



Bogotá D.C.

Doctor:
BERNARDO MORENO VILLEGAS
Director
Departamento Administrativo de la Presidencia de la República
Ciudad

Asunto: Designación de un cargo de LNR en Cumplimiento a la Directiva presidencial No. 03 de 2006

Cordial saludo:

Dando Cumplimiento a la Directiva presidencial No. 03 de 2006, el Ministerio de Educación Nacional remite la siguiente información:

Nombre de la Entidad:	Ministerio de Educación Nacional
Denominación del cargo:	Jefe de Oficina Asesora de Planeación y Finanzas
Código y Grado del cargo:	1045-16
Nombre del Aspirante:	MARÍA ISABEL ARANGO CALA
Documento y No. de identidad	Cédula de Ciudadanía No. 52.149.231 de Bogotá

Perfil Profesional:

Ingeniera industrial (1996) y Master en Gestión Ambiental (2005) de la Pontificia Universidad Javeriana. Con más de 10 años en consultoría con equipos interdisciplinarios en temas de análisis y evaluación financiera de proyectos. Desde 2005 he participado en diversos proyectos con el Ministerio de Educación Nacional, como la estructuración del esquema de selección y contratación de entidades de educación superior y técnica para atender la población vulnerable, en Colombia (2005), la evaluación de propuestas para cofinanciar la creación de Centros Comunitarios de Educación Superior (primera y segunda convocatoria), el estudio financiero y de sostenibilidad de un plan de mejoramiento financiero y administrativo para Instituciones de Educación Superior Públicas (2005 – 2007), diseño de una metodología para la medición de la capacidad instalada en docencia de las Universidades públicas (2006) y la evaluación de impacto financiero y académico de la aplicación del Decreto 1279 de 2002 (2007). Igualmente, con el programa Computadores Para Educar, he realizado el estudio de beneficio/costo del Programa (2003 y 2007) y la evaluación de la Fase Inicial del 2006 (2008).



Durante los últimos años ha desarrollado diversos proyectos de desarrollo rural que involucran sistematización de experiencias y revisión de procesos tanto administrativos como productivos, dentro de los cuales se destacan la sistematización de los tres momentos del PADEMÉR (2006), el diseño de la Metodología de la Evaluación de Impacto del Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas (PAAP) y su aplicación en una muestra de Alianzas (2005 a 2007), así como el análisis de prefactibilidad para el aprovechamiento industrial de madera de caucho *hevea brasiliensis* (2003), incluyendo la formulación para la implementación de un caso piloto en una zona específica de Colombia. Igualmente. Participó en la Evaluación y reestructuración de los procesos, estrategias y organismos públicos y privados encargados de afiliación, pago y recaudo de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, en el Estudio de Evaluación y Reestructuración de los Procesos, Estrategias y Organismos Públicos y Privados encargados de adelantar las Funciones de Vigilancia y Control del Sistema de Salud (2000 – 2002).

Como Directora del Sistema de Gestión de la Calidad de Econometría S.A., se ha capacitado permanentemente con el ICONTEC en la normatividad y aplicación de la norma NTC-ISO 9001:94 y luego en NTC-ISO 9000:2000 para empresas certificadas.

Estudios:

Título	Institución	Fecha de grado
Ingeniera Industrial	Pontificia Universidad Javeriana	Octubre de 1996
Maestría en gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible	Pontificia Universidad Javeriana	Junio de 2005

Experiencia Laboral:

Empleador	Cargo	Proyecto /Actividad desempeñada	Tiempo de duración del Proyecto	
			Desde	Hasta
Econometría S.A – IICA – Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – Departamento de Planeación Nacional	Consultora	Definición de la metodología y los indicadores para la evaluación de impacto y monitoreo del programa Agro Ingreso Seguro. Levantamiento de procesos, verificación de procesos y procedimientos del Programa, apoyo en el análisis de resultados de la Línea de Base del AIS.	Ene-08	Actual
Econometría S.A. – Computadores Para Educar	Consultora	Levantamiento de información y análisis de resultados de la evaluación de la estrategia de acompañamiento educativo fase inicial 2006. Revisión de los instrumentos, análisis de resultados de la Fase Inicial de 2006.	Ene-08	Actual
Econometría S.A – IICA – Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	Consultora	Metodología para la evaluación de impactos del proyecto de apoyo a Alianzas Productivas, seguimiento a la muestra de Alianzas de la Cohorte 2. Análisis de resultados del seguimiento y línea de base de la cohorte 2.	Oct-07	Ene-08
Econometría S.A. – Computadores Para Educar	Directora	Actualización del estudio realizado en 2003, para analizar comparativamente el costo de los computadores reacondicionados, ensamblados y comprados.	Jul-07	Ene-08
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Nacional	Consultora	Evaluación del impacto de tipo financiero y académico como resultado de la aplicación del Decreto 1279 de 2002 en las universidades públicas y el impacto financiero de las propuestas de modificación de dicho decreto.	Ene-07	Dic-07



Empleador	Cargo	Proyecto /Actividad desempeñada	Tiempo de duración del Proyecto	
			Desde	Hasta
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Nacional	Profesional de Investigación	Estudios financieros y de sostenibilidad de un plan de mejoramiento financiero y administrativo para diez Instituciones de Educación Superior Públicas Diseño y validación de formularios para la recolección de información en las IES. Responsable de la recolección y análisis de la información de la Universidad de Sucre y la Universidad Francisco de Paula Santander sedes Cúcuta y Ocaña.	Ene-07	Jun-07
Econometría S.A. – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA	Consultora, experta en levantamiento y diagramación de procesos	Sistematización de los tres momentos de intervención del PADEMÉR, en la prestación de los servicios no financieros o tecnológicos. Responsable del levantamiento de los procesos de los tres momentos de intervención del PADEMÉR; de la elaboración de la primera versión del manual de procedimientos de la nueva operación; y del desarrollo del trabajo de campo de la línea productiva de pan de arroz. Participación en la elaboración del documento publicable de la sistematización y del CD/DVD interactivo.	Ago-06	Dic-06
Econometría S.A. Secretaria de Hacienda del Distrito	Consultora	Medición de la Tasa de Evasión y la Tasa de Incumplimiento del Impuesto de Industria y Comercio, Avisos y Tableros de Bogotá D.C. Para el Año Gravamen 2004, a Partir del Diseño, Elaboración y Aplicación de una Metodología que sea Replicable Periódicamente y Mida las Tasas de Evasión e Incumplimiento Global y Sectorialmente. Descripción y análisis preliminar de la base de datos del ICA en Bogotá D.C. recopilación, descripción y análisis de bases de datos alternativas; Estimación del universo de contribuyentes potenciales por sectores; Estimación de la base gravable y el recaudo potencial por sectores; Recolección de la información sobre la capacidad de vigilancia y control de la administración	Abr-06	Nov-06
Econometría S.A. – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA	Profesional de Investigación	Medición de impactos del Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas en una muestra de siete Alianzas aprobadas durante el 2004 Caracterización de tres Alianzas seleccionadas. Coordinación del trabajo de campo. Rediseño de los instrumentos de recolección de información para la evaluación de impactos, análisis de la información y manejo de las bases de datos de las 1.200 encuestas a productores agropecuarios (500 a beneficiarios, 350 a no beneficiarios vecinos y 350 a no beneficiarios distantes).	Mar-06	Jul-06
Econometría S.A. Ministerio de Educación Nacional	Consultora	Diseño y Desarrollo de una Metodología para Medir la Capacidad Instalada de cinco Universidades Públicas y las Posibilidades de Expansión Futura, teniendo en cuenta: recursos financieros, infraestructura física y tecnológica, recurso humano. Apoyo en el diseño metodológico, responsable de aplicar la metodología en dos de la muestra de seis universidades públicas.	Ene-06	Jul-07
Econometría S.A. – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA	Profesional de Investigación	Realización de la Línea de Base de una muestra de siete Alianzas de la cohorte 2 para la medición de impactos del Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas Caracterización de tres Alianzas seleccionadas. Coordinación del trabajo de campo. Rediseño de los instrumentos de recolección de información para la Línea de Base, análisis de la información y manejo de las bases de datos de las 800 encuestas a productores agropecuarios (400 a beneficiarios, 200 a no beneficiarios vecinos y 200 a no beneficiarios distantes). Diseño, capacitación y seguimiento de una cartilla semanal de ingresos y costos de la UPA (Unidad de Producción Agropecuaria).	Oct-05	Abr-06
Econometría S.A. Ministerio de Educación Nacional	Consultora/ Evaluadora	Evaluación de los proyectos que fueron presentados al Ministerio de Educación Nacional en el marco de la II Convocatoria para apoyar la Creación de Nuevos Centros de Educación Superior 2005 - CERES Miembro del equipo de evaluador de los proyectos presentados al Ministerio para la creación de Centros de Educación Superior, entregando un documento de recomendaciones y sugerencias para aquellos proyectos que no cumplieran con los requisitos exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.	Nov-05	Nov-05



Empleador	Cargo	Proyecto /Actividad desempeñada	Tiempo de duración del Proyecto	
			Desde	Hasta
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Superior	Profesional de Investigación	Estudios financieros y de sostenibilidad de un plan de mejoramiento financiero y administrativo para diez Instituciones de Educación Superior Públicas Diseño y validación de formularios para la recolección de información en las IES. Responsable de la recolección y análisis de la información de la Escuela Superior de Bellas Artes de Cartagena (ESBA) y del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de Ciénaga (INFOTEP). Dentro del mismo contrato se desarrolló un análisis financiero de los presupuestos para el 2006 presentados por diferentes IES.	Ago-05	Feb-06
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Nacional	Consultora /Evaluadora	Evaluación de propuestas para cofinanciar la creación de Centros Comunitarios de Educación Superior, CERES Miembro del equipo de evaluador de los proyectos presentados al Ministerio para la creación de Centros de Educación Superior, entregando un documento de recomendaciones y sugerencias para aquellos proyectos que no cumplan con los requisitos exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.	May-05	Jun-05
Econometría S.A. – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA	Profesional de Investigación	Diseño de la Metodología de la Evaluación de Impacto del Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas, del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y su aplicación en una muestra de Alianzas. Apoyo en el diseño metodológico, en el diseño de instrumentos y en el análisis de información	Feb-05	Jul-05
Econometría S.A. – Programa Colombia Forestal	Profesional de Investigación	Establecer un Marco Estratégico que incorpore el Sector Forestal al Desarrollo Nacional. Optimizando las Ventajas Comparativas y Promoviendo la Competitividad de Productos Forestales Maderables y No Maderables en el Mercado Nacional e Internacional. Parte del equipo de trabajo en el diseño e implementación del Plan de Negocios de Centro de Acopio y Procesamiento Forestal de Urabá – APROFORU – en el municipio de Carepa.	Dic-04	Dic-05
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Nacional	Consultora / Evaluadora	Evaluación de las propuestas para cofinanciar la creación de Centros Comunitarios de Educación Superior, CERES Miembro del equipo de evaluador de los proyectos presentados al Ministerio para la creación de Centros de Educación Superior, entregando un documento de recomendaciones y sugerencias para aquellos proyectos que no cumplan con los requisitos exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.	Nov-04	Nov-04
Econometría S.A. – Ministerio de Educación Nacional	Profesional de Investigación	Estructurar el esquema de selección y contratación de la prestación del servicio educativo para atender población vulnerable, en el marco del Proyecto y elaborar los pliegos de condiciones y adelantar los procesos licitatorios para la selección y contratación de la Gerencia General del Proyecto y la Interventoría del mismo.	Oct-04	Abr-05
Econometría S.A. – Instituto de Desarrollo Urbano (IDU)	Profesional de Investigación	Ejecución del plan de gestión social para las unidades sociales del proyecto troncal avenida suba, desde la avenida ciudad de Cali a la avenida Medellín responsable de la coordinadora de asesoría empresarial	Ago-03	Sep-04
Econometría S.A. – SECAB	Profesional Investigación	Cualificación de los instrumentos e indicadores existentes del sistema de monitoreo y evaluación de la estrategia de acompañamiento educativo del Programa Computadores Para Educar y la construcción de muestras estadísticas de instituciones educativas.	Jul-03	Sep-03
Econometría S.A. – Computadores Para Educar	Profesional Investigación	Análisis Costo-Beneficio asociado al reacondicionamiento de equipos del Programa Computadores para Educar. Análisis de los macroprocesos del Programa, identificación y análisis de los procesos relacionados con el reacondicionamiento de equipos y diseño del modelo de costos para estas actividades.	Feb-03	Abr-03
Econometría S.A. – Ministerio de Desarrollo Económico, ahora Ministerio de Comercio, Industria y Turismo	Coordinadora del Trabajo de campo	Evaluación socioeconómica de proyectos urbanos y rurales de acueducto y alcantarillado en Colombia. Análisis de los beneficios y costos económicos de ocho proyectos de agua potable, dos de carácter urbano y seis rurales. Responsable de la Coordinadora del Trabajo de Campo: Planeación y coordinación del trabajo de campo, desde la selección y capacitación del personal para la aplicación de encuestas, hasta la estructuración de la base de datos para el análisis.	Mar-03	Jul-04



Empleador	Cargo	Proyecto /Actividad desempeñada	Tiempo de duración del Proyecto	
			Desde	Hasta
Econometría S.A. – CIPAV	Profesional Investigación	Análisis de prefactibilidad económica y financiera para el aprovechamiento industrial de madera de caucho <i>hevea brasiliensis</i> , incluyendo la formulación para la implementación de un caso piloto en una zona específica de Colombia. Responsable de la evaluación de proyectos, manejo bases de datos.	Dic-02	Feb-04
Econometría S.A. – Bancoldex	Profesional Investigación.	Diseño, formulación e implementación de un modelo que permita estimar el riesgo crediticio. Estimaciones de las calificaciones de riesgo de las entidades de primer piso para el modelo de riesgo crediticio.	Sep-02	Dic-02
Econometría S.A. – Ministerio de Salud	Profesional Investigador	Estudio de Evaluación y Reestructuración de los Procesos, Estrategias y Organismos Públicos y Privados encargados de adelantar las Funciones de Vigilancia y Control del Sistema de Salud. Diseño del Sistema de Información y operativización de los procesos críticos de la propuesta del nuevo modelo de IVC para el Sistema General de Seguridad Social en Salud.	Jul-02	Sep-02
Econometría S.A. – Unidad de Planeación Minero-Energética UPME	Profesional investigadora	Estudio de la resolución CREG 010 y 011 de 2001 sobre la viabilidad financiera de las empresas distribuidoras minoristas de GLP en cilindros bajo el actual esquema tarifario. Recolección y análisis de la información de las empresas seleccionadas para evaluar el impacto de las Resoluciones CREG 010 y 011 de 2001 sobre la situación y viabilidad financiera de las empresas distribuidoras minoristas de GLP en cilindros como consecuencia del cambio que produjeron dichas resoluciones en el valor de los factores de capacidad en galones por cilindros, lo que generó una disminución promedio del 7.7% en el precio al usuario final.	Jul-01	Ago-01
Econometría S.A. – Ministerio de Salud	Profesional Investigadora	Unidad Coordinadora del estudio Evaluación y reestructuración de los procesos, estrategias y organismos públicos y privados encargados de afiliación, pago y recaudo de aportes al sistema. Apoyo en la elaboración del diseño e implementación de las propuestas para afiliación, pago, recaudo y compensación de los aportes al Sistema.	Dic-99	Feb-02
Econometría S.A. – Ecosalud	Profesional Investigadora	Diseño de una estructura tarifaria para juegos de suerte y azar. Análisis y procesamiento de la información recolectada con el fin de establecer las nuevas tarifas para los diferentes juegos de azar, basados en los diferentes tipos de juegos en la modalidad de menores, intermedios, mayores y novedosos.	Sep-99	Feb-00
Econometría S.A. – Alcaldía Mayor de Santa Fe de Bogotá – Unidad Especial de Servicios Públicos.	Profesional Investigadora	Estudio de factibilidad técnica, económica y financiera del área o áreas de servicio exclusivo potenciales para aseo en Santa Fe de Bogotá. Recolección y análisis de la información para el análisis de conveniencia de la utilización de diferentes áreas de servicio exclusivo, para la prestación del servicio de aseo en Bogotá, frente a un escenario de competencia	Abr-99	May-99
Econometría S.A. – Consejo Superior de la Judicatura	Profesional Investigadora	Apoyo en la elaboración de los procesos judiciales. Diseño de un Sistema de información estadístico, para el establecimiento de un Centro de Costos en el sector jurisdiccional, por áreas de atención judicial.	Jul-98	Dic-98
Econometría S.A. – Instituto de Fomento Industrial IFI	Profesional Investigadora	Estudios de competitividad y de perfiles de proyectos de inversión para el departamento de Boyacá. Apoyo en la recopilación de información y diseño para los perfiles y el portafolio de Proyectos productivos.	Feb-98	Sep-98
Econometría S.A.	Responsable del Sistema de Calidad.	Diseño e implantación del Sistema de Aseguramiento de la Calidad en Econometría S.A., firma consultora en estudios sociales, económicos y financieros. Diseño y diagramación de los procesos y procedimientos de la Firma	Ago-97	Actual
Econometría S.A. – Comisión de Regulación de Energía y Gas CREG	Profesional Investigadora	Estudios de cargos por capacidad. Apoyo en la recolección y análisis de la información para establecer la metodología de cálculo de los cargos por capacidad de las empresas generadoras de energía eléctrica	May-97	Jun-97



Lo anterior con el fin de publicar en la página Web de la Presidencia de la República en cumplimiento de la circular de referencia.

Atentamente,

NOHEMY ARIAS OTERO
Secretaria General

Preparó: Inés Nieto
Revisó: Judith/MCGP

Anexos: 5 folios