

**GERMAN A. OSPINA  
HOJA DE VIDA**

**RESUMEN:**

El ingeniero Ospina es graduado en Ingeniería Civil en la Universidad Javeriana de Bogotá, posee una Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad de Purdue (especialidad en transporte) y realizó cursos especiales en evaluación de proyectos en el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial (EDI) y de Operación de Cooperativas de Transporte en el Centro de Estudios Cooperativos y Laborales de Israel.

Durante cerca de 40 años ha estado vinculado con actividades relacionadas con el sector transporte, primero como funcionario en la administración pública de Colombia, luego como funcionario internacional en la Junta del Acuerdo de Cartagena y finalmente, como consultor privado a nivel nacional e internacional.

En desarrollo de su trabajo laboró en el antiguo Ministerio de Obras Públicas (hoy Ministerio de Transporte), el Departamento Nacional de Planeación y la Junta del Acuerdo de Cartagena. En esta última entidad recorrió y analizó la infraestructura vial de integración regional y los servicios de transporte en el área andina. Como consultor, ha colaborado con diferentes entidades gubernamentales colombianas tales como el Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Transporte, el Instituto Nacional de Vías, el Fondo Nacional de Caminos Vecinales, la Gobernación de Cundinamarca - SOP y entidades multilaterales como el Banco Mundial, el BID y la CAF, en proyectos institucionales, de planificación de transporte y de integración regional.

Actualmente es profesor de la cátedra de Transporte Interurbano de Carga en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes.

**DATOS PERSONALES:**

Lugar y Fecha de Nacimiento:	Manizales, 25 de Julio de 1945
Estado Civil:	Soltero
Documento de Identidad:	C.C No. 17.128.365 de Bogotá
Libreta Militar:	17.128.365 Distrito Militar No.1
Matrícula Profesional:	8.476 del Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de Cundinamarca
Dirección:	Calle 81 11-68 Of. 404, Bogotá, Colombia Teléfono 6180568, Fax 6180582 E-Mail: go.geosov@gmail.com

**EDUCACION:**

Postgrado:	- M.S.C.E, Especialidad en Transporte, Universidad de Purdue, USA, 1970
Superior :	- Ingeniero Civil, Universidad Javeriana, Bogotá, 1968
Otros cursos:	- Diploma en Evaluación de Proyectos de Transporte, Economic Development Institute (EDI), Banco Mundial, Washington, USA, 1974 - Diploma en Cooperativas de Transporte, Centro de Estudios Cooperativos y Laborales, Israel,

1976

**DISTINCIONES:**

International Scholarship, Purdue University, 1970

**SOCIEDADES PROFESIONALES:**

Miembro Vitalicio de la Sociedad Colombiana de Ingenieros  
Miembro Vitalicio de la American Society of Civil Engineers, ASCE  
Miembro Vitalicio del Institute of Transportation Engineers, ITE

**EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

<b><u>Enero de 1991 a la Fecha:</u></b>	<b>GEOSOV CONSULTORES LTDA y CONSULTORIAS INDIVIDUALES CON LA BANCA MULTILATERAL</b>
<p>Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo BID en el análisis de proyectos de transporte en varios países de Latinoamérica. Asesor de la Fundación Creamos Colombia para la organización de la Oficina de Planeación del Sector Transporte y la Comisión de Regulación del Transporte. Consultor del BID en la preparación de un documento sobre transporte en Honduras. Asesor de la firma Tranvías en la revisión de manuales varios para el Plan Vial Regional (PVR) del Ministerio de Transporte. Asesor de la firma Tecno Consulta en un estudio sobre consumo de combustibles en el sector transporte Colombiano. Consultor del DANE en el proceso de certificación de calidad de estadísticas específicas de la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI). Asesor de Fedesarrollo en un análisis sobre indicadores de transporte en Colombia. Consultor del BID en la elaboración de un diagnóstico sobre la situación del transporte en Honduras. Consultor del BID en la revisión de la demanda en el proyecto del Metro de Quito. Asesor del Consorcio "Union Temporal UT Inter Ariari" en la revisión de del sistema de peajes en Colombia. Asesor del Consorcio "Union Temporal UT Inter Ariari" en la revisión de criterios para clasificación de carreteras. Consultor del BID en proyectos específicos durante 2012. Consultor de la CAF en el estudio para "Evaluar los impactos de los recursos destinados a financiar los principales programas de Infraestructura de la Corporación". Consultor del BID en una actualización de la evaluación del SITP en Cali. Consultor de la CAF en la revisión del corredor de transporte Bogotá - Buenaventura, en Colombia. Consultor del BIRF en la evaluación económica de los sistemas de transporte urbano en varias ciudades colombianas. Consultor del BID en la evaluación económica del sistema de transporte público en Mérida, México. Consultor del BID en el análisis de estadísticas de transporte en Colombia y Panamá. Consultor del BID en la preparación de un documento sobre Transporte en Colombia. Gerente de la firma GEOSOV CONSULTORES LIMITADA. Asesor de la firma SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS en la interventoría de construcción de vías en Bogotá, tema de tránsito. Consultor de la firma ECONOMICA CONSULTORES en el estudio de post-evaluación del proyecto Concesión Buga - La Paila y en la evaluación de proyectos del Programa de Vías para la Paz... Consultor de la CORPORACION ANDINA DE FOMENTO (CAF) en el tema de Sistemas Integrados de Transporte Masivo (SITM) en Colombia. Asesor de la firma IC INGENIEROS CONSULTORES en el estudio de Terminales Satélites para el Departamento Administrativo de Planeación Distrital (DAPD). Asesor del CONSORCIO SILVA CARREÑO - HUGO MILLAN en el estudio de Transporte de Carbón para la UPME. Asesor del BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) en la preparación de un crédito para INVIAS en materia de carreteras y puertos. Asesor del Banco Mundial en el programa RECENT ECONOMIC DEVELOPMENTS IN INFRASTRUCTURE (REDI). Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES en el estudio de Evaluación de la Red Vial Nacional. Asesor del BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID) en el Análisis de Pasos de Frontera dentro de la Iniciativa para la Integración Regional de Sudamérica,</p>	

IIRSA. Asesor de la GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA en la preparación de un crédito para Carreteras Secundarias con el BID. Asesor de la Interventoría que realiza la firma IC CONSULTORES en el Proyecto de la Troncal NQS de Transmilenio. Asesor del BANCO MUNDIAL en la preparación de datos básicos para el Informe de Terminación del Crédito de Transporte Urbano en Venezuela. Director de la asesoría para la implantación de un Sistema de Administración de Concesiones Viales (SIAC) en INVIAS por contrato con el PNUD - DNP - INVIAS. Asesor del DNP en la implantación de un sistema de seguimiento al Sistema de Transporte Transmilenio en Bogotá. Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES LTDA en la evaluación del proyecto de la Transversal de la Depresión Momposina en Colombia. Asesor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el seguimiento del Plan Maestro de Vialidad de Ecuador. Asesor de la firma IC INGENIEROS CONSULTORES en el estudio de intersecciones viales urbanas en Bogotá para el IDU (Calle 127 con Carrera 19 y Calle 94 con Avenida NQS). Director de la Interventoría del Estudio de Carga en la ciudad de Bogotá, para el DAPD. Asesor del BID en la revisión y preparación del Plan Vial de la Provincia de Arequipa, Perú. Asesor del consorcio Engeñaría de Trafico e de Transporte S/C Ltda. (TCC) y el GRUPO DE GESTION Y TECNOLOGIA en la revisión técnica de las concesiones viales Briceño - Tunja - Sogamoso y Bogotá - Buenaventura. Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES en la elaboración de un Plan de Inversiones Viales en el departamento del Magdalena para el PNUD - DNP. Asesor del consorcio SAIP - Ente Vasco de Energía (ENVE) en el estudio sobre Indicadores de Eficiencia Energética, realizado para la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) del Ministerio de Minas y Energía. Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES en un estudio sobre Terminales de Pasajeros para la Corporación Financiera del Transporte. Asesor de la consultoría brindada al DNP sobre el desarrollo y perspectivas de la valorización y el peaje en las carreteras colombianas. Asesor del GRUPO DE GESTION Y TECNOLOGIA en los análisis efectuados para la definición estratégica de la estructura del Ministerio de Transporte. Asesor de la firma ECONÓMICA CONSULTORES en el estudio de definición de tarifas de peaje para Invias. Asesor de la firma IC INGENIEROS CONSULTORES en el análisis de tráfico de varias intersecciones viales en la ciudad de Bogotá, en el estudio que dicha firma realizó para el IDU. Director de la asesoría brindada al Departamento Nacional de Planeación (DNP) sobre regulación en el transporte. Consultor a nombre de la firma en la asesoría sobre transporte en Colombia brindada a Transportación Marítima Grancolombiana (TMG). Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES en la elaboración de un estudio para la facilitación del transporte internacional entre Colombia y Venezuela en Cúcuta. Consultor del BANCO MUNDIAL en la preparación del Informe de Terminación del crédito CO - 3.453 sobre carreteras nacionales ejecutado por el MOPT e Invias. Consultor del BID en la elaboración de un Informe sobre la Situación del Transporte en Ecuador. Director de la Asesoría brindada a la Empresa Colombiana de Carbones (ECOCARBON) sobre transporte para la exportación de este mineral en la costa norte de Colombia. Consultor del BID en la elaboración de un Informe sobre la Situación del Transporte en Colombia. Director del "Estudio de Series de Infraestructura" realizado para el DNP. Director del "Estudio para el Diseño de un Sistema Gerencial de Seguimiento de Proyectos Viales" realizado para el DNP y FONADE. Asesor de la firma ECONOMICA CONSULTORES LTDA: en el "Estudio de un Puerto Seco para el Occidente Colombiano". Asesor de la firma ECONOMOMETRIA LTDA: en el "Estudio de Competitividad del Transporte", realizado para el DANE. Director del "Estudio para la Elaboración de un Boletín de Transporte", realizado para el MINISTERIO DE TRANSPORTE. Director de la Asesoría brindada a FINDETER en la evaluación de proyectos presentados al Fondo de Cofinanciación de Vías. Asesor de varias firmas de consultoría en estudios de tránsito en las carreteras nacionales. Consultor de la firma ECONOMICA CONSULTORES LTDA. en la realización de los estudios "Fiscal y de Cargos a los Usuarios de Carreteras" y "Análisis de la Troncal del Magdalena Medio". Consultor del BID en la elaboración de un documento sobre Concesiones de Carreteras en Latinoamérica. Asesor de la firma INTERNATIONAL DEVELOPMENT ASSOCIATES (IDA) en trabajos para el BID en el Perú, Jamaica y Guyana. Consultor del BID en la preparación de un documento sobre la Modernización del Transporte en Colombia y en la preparación del Crédito CO-0058 de Carreteras departamentales. Consultor del BANCO MUNDIAL (BIRF) en un análisis sobre la situación del proceso de reestructuración ferroviario en Colombia. Consultor del DNP y FONADE en el análisis sobre la Situación Actual del Plan Vial de la Apertura. Consultor del Instituto SER de Investigación en el estudio sobre la Línea férrea Neiva-Ibagué-Puerto Salgar. Consultor del DNP-FONADE en el estudio sobre la

situación actual de la Carretera del Tapón del Darién. Consultor de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (TELECOM) en el estudio de Transporte e Importaciones. Consultor del DNP y FONADE en el estudio de transporte entre Colombia y Venezuela. Consultor de la Financiera de Desarrollo Territorial (FINDETER) en la evaluación de proyectos de transporte. Consultor en el estudio sobre conexiones viales entre los valles de los ríos Cauca y Magdalena, realizado para el DNP-FONADE. Consultor del BID en el estudio sobre la situación de los procesos de reestructuración de los ferrocarriles, los puertos, la Corporación Financiera del Transporte y la Empresa Distrital de Transportes Urbanos de Bogotá. Investigador en la asesoría que se brindó al Instituto SER de Investigación en el Estudio de Reestructuración del sector de Obras Públicas y Transporte. Consultor del BID en la preparación del crédito de Corredores de Transporte y en el análisis de las acciones de privatización del transporte en Colombia. Asesor de FERROVIAS en la evaluación de las propuestas para el estudio de Capacidad de la red férrea nacional y en la preparación del reglamento de operación para la empresa. Asesor de la Misión Bogotá Siglo XXI en el tema de transporte urbano.

<b>Marzo de 1986 a Diciembre de 1990:</b>	<b>CONSULTORES EN INGENIERIA Y PLANEACION LTDA.,</b>
---	--

Gerente de la firma. Durante su permanencia en esta compañía tuvo a su cargo la Dirección de los siguientes estudios: Estudio sobre Transporte y Comercio Internacional realizado para el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y FONADE; los Estudios y Diseños de la Segunda Calzada de la Carretera Bogotá - Medellín, Sector El Cortijo - La Punta, para el MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE; La Investigación sobre las condiciones de operación de la Empresa Distrital de Transportes Urbanos, EDTU, para FONADE; la Investigación sobre el Comportamiento de la Oferta y la Demanda de Pasajeros para el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA AERONAUTICA CIVIL; El Estudio Institucional para la creación de la Autoridad Unica de Transporte en Bogotá, para la SECRETARIA DE HACIENDA DE BOGOTA; El Estudio sobre el Comportamiento de la Oferta y la Demanda de pasajeros en los corredores Bogotá - Chiquinquirá - Barbosa y Cali - Medellín, para el INSTITUTO NACIONAL DEL TRANSPORTE (INTRA); El Plan de Desarrollo de Risaralda, elaborado para la GOBERNACION DE RISARALDA; La Asesoría que se brindó al FONDO NACIONAL DE CAMINOS VECINALES y al MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE sobre planeación de transporte; El Estudio sobre Transporte para CEMENTOS BOYACA SA; la Dirección del Estudio de Transporte para CARTON DE COLOMBIA SA; El Estudio para la presentación al Gobierno de Colombia de una solicitud para la construcción de un puerto de operación privada de la firma PRODECO SA; Diversas evaluaciones realizadas para el FONDO FINANCIERO DE DESARROLLO URBANO en materia de transporte y construcción de vías urbanas; y los Aspectos Institucionales relacionados con el Proyecto de Consumo, Conservación y Sustitución de Energía en el Sector Transporte.

Como Consultor Internacional realizó para la JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA (JUNAC) una Misión de Investigación sobre Transporte Urbano y Energía en las capitales andinas,

<b>Julio de 1983 a Febrero de 1986:</b>	<b>JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA, LIMA, PERU</b>
---	---

Funcionario Internacional del Departamento de Integración Física, con sede en Lima, Perú. Entre las labores realizadas se destacan la realización de análisis y estudios sobre Facilitación del Transporte internacional por carretera, sobre transporte fluvial en la amazonía, sobre integración fronteriza y sobre la infraestructura de transporte en los Países Miembros del Acuerdo de Cartagena.

<b>Octubre de 1982 a Julio de 1983:</b>	<b>CONSULTORES EN INGENIERIA Y PLANEACION LTDA.,</b>
---	--

Gerente de la firma. Tuvo a su cargo los aspectos de organización de la compañía y participó en la realización de varios estudios, entre ellos el correspondiente al proyecto del Canal Arauca-Meta, para la firma I.C INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

<b>Febrero de 1981 a Septiembre de 1982:</b>	<b>DEPARTAMENTO NACIONAL DE</b>
--	---------------------------------

	<b>PLANEACION</b>
<p>Jefe de la Unidad de Infraestructura, ahora Dirección de Infraestructura y Energía. En el desempeño de sus funciones tuvo a su cargo la preparación de diversos documentos que se presentaron ante el Consejo Nacional de Política Económica y Social, CONPES; de coordinar diversas investigaciones y de participar en la fijación de políticas para los sectores de Agua y Recursos Naturales no Renovables (Minería), Energía Eléctrica, Comunicaciones, Transporte y Acueductos y Alcantarillados. Así mismo representó al Jefe del DNP en diversas Juntas Directivas de entidades nacionales e hizo parte de los Comités Directivos de diversos estudios, entre ellos El Estudio Nacional de Energía (ENE).</p>	
<b>Octubre de 1977 a Enero de 1981:</b>	<b>DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION</b>
<p>Jefe de la División de Transporte, ahora Subdirección de Transporte. Durante este periodo de tiempo coordinó la preparación de los aspectos de transporte dentro del Plan de Integración Nacional, PIN; los planes de inversión en materia de ferrocarriles, ríos y vías fluviales, carreteras y caminos vecinales y aeropuertos. Participó así mismo en los Comités Directivos del Estudio de Desarrollo Regional de Urabá, efectuado bajo el auspicio de la OEA, y del Estudio de Organización y Administración del Transporte Urbano en Bogotá, OAT, Fase II. Igualmente, representó al Jefe del DNP en las Juntas Directivas de varias entidades del sector.</p>	
<b>Octubre de 1972 a Septiembre de 1977:</b>	<b>DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION</b>
<p>Ingeniero de la División de Transporte, a cargo de las áreas de carreteras, caminos vecinales y transporte urbano.</p>	
<b>Julio de 1970 a Septiembre de 1972:</b>	<b>MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE</b>
<p>Ingeniero de la Oficina de Planeación. Colaboró en la realización de varios estudios de tránsito y la elaboración de los presupuestos de inversión del Fondo Vial Nacional.</p>	
<b>Abril de 1968 a Mayo de 1969:</b>	<b>MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS</b>
<p>Ingeniero de la División de Estudios de la Dirección General de Carreteras. Como Jefe de una Comisión de Topografía, participó en diversos trazados en el Departamento de Boyacá, dentro de las obras del Sesquicentenario de la Independencia Nacional.</p>	
<b>EXPERIENCIA ACADEMICA:</b>	
1978, 1979, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 2008, 2010, 2013, 2014 y 2015	<b>UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, Bogotá.</b> Profesor de cátedra en las clase de fundamentos de transporte y transporte de carga.