Gisystems Soluciones Inteligentes PEESA INGSER

Idoneidad para el Trabajo:

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
Representante y Responsable del Consorcio - Dirección Técnica del Equipo de Fiscalización - Control, Verificación y Asignación de todos los Informes.	**GISYSTEMS Soluciones Inteligentes** **Gerenciamiento de la rehabilitación y reconstrucción de carreteras, puentes, obras de mitigación de ríos y dragados** Coordinador del Área Central y Occidente en el Seguimiento y Monitoreo de carreteras dentro del Control y Seguimiento de Proyectos ejecutados por la Unidad de Conservación Vial (COVIAL) y Proyectos ejecutados por la Dirección General de Caminos (DGC). **Más de 300 kilómetros por año gerenciados en proyectos de mejoramiento y reconstrucción vial.** % tiempo de servicio: 126% Longitud de carretera: 356 km. **GISYSTEMS Soluciones Inteligentes** **Ingeniero Auxiliar (Supervisor)** Supervisión de los trabajos de construcción de la carretera de concreto asfáltico. Longitud: **65 kms**. Supervisión en campo de la construcción y fundición de pilotes de concreto, a usarse en los puentes del proyecto. % tiempo de servicio: 138% Longitud de puentes: 300 metros (11 puentes) Longitud de carretera: 63.84 kilómetros **DICONS – Diseños y Consultorías** **Gerente de Área Técnica** Diseño de Carreteras, Supervisión y Construcción de obras viales en varios lugares de la república de Guatemala.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
	% tiempo de servicio: 138% Longitud de carretera: Sin dato **MUNICIPALIDAD DE VILLA CANALES, GUATEMALA** **Coordinador de la Oficina Municipal de Planificación** Diseño de Proyectos. Supervisión de Construcción de Obras. Reorganización del departamento y coordinación de las actividades de la Oficina de Planificación. Diseño y Supervisión de rehabilitación y pavimentación de varios tramos de carreteras. **(>40 km.)**. % tiempo de servicio: 138% Longitud de carretera: 19.52 Villa Canales – Colmenas – CA01E (5.85 km.) Villa Canales – El Capulín – CA01E (13.67 km.) Varios accesos y calles urbanas (22.31) **BIOENERG S.A.** **Superintendente del proyecto** **(Director de Construcción)** Descripción del Proyecto: Rehabilitación y Pavimentación carretera con concreto asfáltico; Bifurcación RN-7W a Nebaj, Departamento de Quiché. Longitud: **19.15 kms.** % tiempo de servicio: 92% Longitud de carretera: 19.15 kilómetros. **BIOENERG S.A.**

Ing. Consolacia Unzaia
Representante

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
	Superintendente del proyecto (Director de Construcción) Descripción del Proyecto: Rehabilitación y Mantenimiento de la carretera de concreto asfáltico San Francisco Zapotitlán – Pueblo Nuevo, Depto. de Suchitepéquez, **(8.5) km.** % tiempo de servicio: 46.15% Longitud de carretera: 8.5 kilómetros **Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda, Guatemala. DGC Sub-Jefe de la División de Supervisión de Construcción de Carreteras** Descripción del Proyecto: **Coordinador de la ejecución y supervisión de la construcción de 72 tramos de carreteras pavimentadas** con doble tratamiento del Programa Caminos de la Oportunidad. Coordinador de la supervisión del Programa de Señalización y Seguridad Vial, consistente en señalización vertical y horizontal en **3,700 km.** de la red pavimentada de Guatemala. % tiempo de servicio: 184% Longitud de carretera: Fueron 72 tramos de carretera con doble tratamiento, pero no se cuenta con la longitud total. **ACW INGENIEROS CIVILES** **Superintendente de Construcción Vial (Director de Construcción)** Descripción del Proyecto: Contrato de construcción y rehabilitación de la carretera pavimentada (Concreto asfáltico): Santa Ana – San Cristóbal

Ing. Consorcia Unzaí
Representante

-916-

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
	Frontera. Longitud **27 kms.** **República de El Salvador** % tiempo de servicio: 92% Longitud de carretera: 27 kilómetros. **ACW INGENIEROS CIVILES** Contratos de Construcción y Supervisión de obras viales Actividades desempeñadas: Ingeniero auxiliar en la construcción del paso a desnivel Trébol de Vista Hermosa, Zona 15, Guatemala **(2 puentes de 45 y 50 metros)** **Superintendente proyecto** (Director de Construcción) de rehabilitación de la carretera de concreto asfáltico CA 1 Occidente-Patzicia-Godínez-Panajachel. **Longitud 46.9 km.** % tiempo de servicio: 184% Longitud de carretera: 46.9 kilómetros. **Superintendente** (Director) de la construcción y pavimentación del proyecto CA-2 Occidente, desvío de Mazatenango, Suchitepéquez. (5.2 kilómetros) **Circunvalación Mazatenango** **PAVIMENTOS DE HONDURAS S.A.** Construcción de Obras Viales Actividades desempeñadas: **Superintendente** proyecto de construcción y pavimentación asfáltica del paso a desnivel Plaza Los Dolores, Tegucigalpa. **(55 metros)** % tiempo de servicio: 138% Longitud de puentes: 55 metros (paso a desnivel)

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
	PAVIMENTOS DE HONDURAS S.A. Construcción de Obras Viales Actividades desempeñadas: **Superintendente** proyecto de pavimentación instalaciones del Country Club, Tegucigalpa. Jefe de la Planta de Asfalto en caliente, Guacerique **DMJM-HARRIS – BIOENERG** Consultor Mancomunidad **MAMSOHUE** Descripción del Proyecto: **Director de la Consultoría de Apoyo y especialista de transito para priorización de mantenimiento, Segundo Programa de Caminos Rurales y Carreteras Principales,** Préstamo BIRF 7169-GU INFOM – BANCO MUNDIAL Contrato de Supervisión Actividades desempeñadas: Evaluación y Apoyo en el funcionamiento y organización de la Unidad Técnica de Asistencia Vial (UTAV) de San Marcos. Validación de la Red Óptima. Preparación de los Términos de Referencia para la Construcción de 250 kilómetros de los Paquetes 2,3 y 4 de Caminos Vecinales de la mancomunidad MAMSOHUE. Definición de Estándar de Mantenimiento de Caminos Rehabilitados. Capacitación del personal de las UTAV y apoyo a las iniciativas de desarrollo local. Supervisión de obras viales

Información de contacto del Profesional: adeleon@gisystemsint.com cel +502 4085 9437 +502 6635 0128

En el momento de la elaboración de esta propuesta, el ingeniero Efraín De León no tiene ningún compromiso contractual con otro proyecto, por tal motivo confirma disponibilidad para la presente propuesta de fiscalización.

Ing. Consorcia Unzai
Representante

Nombre del contrato	Contratante, Dirección/ tel./fax	Asignación (hombre – mes)	Plazo de Afectación (meses)	Periodo de Afectación (desde-hasta)
1	-	-	-	-
2				
3				
etc.				

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Certificación:

El suscrito certifica, hasta el mejor de mis conocimientos, que este CV describe correctamente a mi persona, mis calificaciones y mi experiencia y que estoy disponible para asumir el trabajo en caso de que me sea adjudicado. Entiendo que cualquier falsedad o interpretación falsa aquí descrita podrá conducir a mi descalificación o retiro por parte del Cliente y/o a sanciones por el Banco.

Efraín Antonio de León Mendoza		08/08/2017
Nombre del Profesional	Firma	Fecha

	Si	**No**
(i) Este CV describe correctamente mis calificaciones y experiencia	X	
(ii) Soy empleado por la Agencia Ejecutora		X
(iii) Formé parte del equipo que redactó los términos de referencia para este trabajo de servicios de consultoría		X
(iv) Actualmente no estoy inhabilitado por un Banco desarrollo multilateral (Si la respuesta es "Sí", identifique cuál)		X

Certifico que he sido informado por la firma que ésta ha incluido mi CV en la Propuesta para **"CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL"- MOPC SP N° 13/2017.** Confirmo que estaré disponible para realizar el trabajo para el que he presentado mi CV de acuerdo con las disposiciones de ejecución y cronograma señalados en la Propuesta.

Gisystems PEC SA INGSER

Formulario TECH-6 Curriculum Vitae (CV)

Título del Cargo y No.	K-2, Ingeniero Residente
Nombre del Profesional:	Luis Nicolás Medina Cardozo
Fecha de nacimiento:	30/11/1952
País de Ciudadanía/Residencia:	Paraguay

Educación:
Año 1979 - Ingeniero Civil. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional de Asunción.

Historia laboral relevante al trabajo:

Periodo	Entidad empleadora y su cargo/posición. Información de contacto para referencias	País	Resumen de actividades realizadas relevantes al Trabajo
Abril 2017 a Diciembre 2017	Consorcio Nippon Koei. Ingeniero Residente de Fiscalización. Referencias: Tel +595 (21) 497 981/3	Paraguay	Fiscalización de Puentes de H°A° en el Departamento de Paraguarí. Contrato SG Ministro N° 115/2013. Proyecto PGP 16. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Paquete 1 - Puente sobre el Arroyo Curucau Long. 30m. - Puente sobre el Arroyo Paso Brizuela Long. 24m. - Aliviadero Arroyo Paso Brizuela Long. 12m. - Puente sobre el Arroyo Paso Sabra Long. 20m. Paquete 2 - Puente sobre el Arroyo Martínez Long. 45m - Puente sobre el Arroyo S/N tramo Costa Gaona Bo. Ma. Auxiliadora. Long. 30m. - Puente sobre el Arroyo S/N tramo Costa Irala – Ybycuí. Long. 15m. - Puente sobre el Arroyo Itapé. Long. 10m. - Puente sobre el Arroyo Mbusuy. Long. 45m.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzain.
Representante

Gisystems FEDSA INGSER

			Paquete 3 - Puente sobre el Arroyo Canguery. Long. 12m - Puente sobre el Arroyo Ñoai 2. Long. 30m.
Febrero 2014 - Marzo 2017	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de Fiscalización. Consorcio INGTEC Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: Tel. 021. 221569 e-mail: ingser@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de la Construcción de Pavimento Tipo Empedrado/Asfaltado en varios Tramos Camineros en la Región Oriental. Departamento San Pedro, Caaguazú y Cordillera.
Febrero 2012 - Enero 2014	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de Fiscalización. / Estudio de Ingeniería y Transporte EIT SRL Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: EIT. Tel. +595 (21) 213 642 Email. eit@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de las Obras Viales para la Pavimentación Asfáltica del Acceso a la Colonia Manduará, Programa de Obras Complementarias a la Ruta Nacional N° 10 Longitud = 16,20 Km. Distrito de Yasy Cañy – Dpto. de Canindeyú.
Mayo/09 - Diciembre/11	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de Fiscalización./ CONSORCIO ECO-INGSER Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: CONSORCIO ECO-INGSER Tel: (021) 221569 e-mail: ingser@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de las Obras Viales contempladas en los Proyectos de Rehabilitación y Mejoramiento de Carreteras de Acceso y Circunvalación del Gran Asunción, y de Rehabilitación de Corredores Viales Paquete N° 1: Fiscalización de las obras de Recapado del tramo Areguá – Patiño – Ypacaraí, Longitud = 22 Km; y del Tramo Luque – Areguá – Ruta Nacional N° 2, Longitud = 15 Km; financiamiento del FOCEM. Así mismo la construcción del puente sobre el Arroyo Yukyry de L= 50 m.

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Gisystems PECSA INGSER

Febrero/08 - Abril /09	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de la Fiscalización Consultora Estudios de Ingeniería y Transporte S.R.L. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: EIT. Tel. +595 (21) 213 642 Email. eit@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de las obras del PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRICOLA II – Componente de Mejoramiento de Caminos Rurales –Préstamo PG-P14 (JBIC). Tramo 5: Cecilio Báez – San Joaquín (Longitud = 28,052 Km), Tramo 6: Estancia Mainumby – Colonia Pozo 5 (7,880 Km.); Tramo 7: San Blas – Ñuru mi – Capitán Cué – La Virginia (13,177 Km.); Tramo8: Caaguazú – 5ta. Linea Agua (12,390 Km,); y Tramo 9: Calle Itacurubí – Cerro Punta (22,43833 Km.).
Julio /06 - Junio /07	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Superintendente de Obras Consorcio BAJO CHACO Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Construcción de pavimento tipo empedrado del tramo de acceso a la localidad de Nanawa (ex Pto. Elsa).Contrato S.G. MINISTRO N° 3/2006- OBRA 2. - 7 Km.
Diciembre/03 - Junio/05	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de la Fiscalización Consorcio INCONPAR – NORONHA. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: INCONPAR. Tel. +595 (21) 611 089 Email. inconparsa@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de las Obras del PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - Segunda Etapa , Convenio de Préstamo BID N° 1230/OC-PR, en el Departamento de Canindeyú – Área de Nueva Esperanza, Grupo 4 – Paquete 2. Longitud = 16 Km de Pavimento tipo Empedrado.
Junio/03 - Septiembre/03	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de la Fiscalización SERVINGCI – MERCOCONSUL	Paraguay	Fiscalización de las Obras del Programa de Emergencia y Rehabilitación de Infraestructura, Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes de H° A° y Obras de Arte, Paquete "C" – Convenio de Préstamo N° 1117 – OC/PR

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Gisystems FEESA INGSER

	Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: SERVINGCI. Tel. +595 (21) 213 189 Email. servingci@servinci.com		(BID). Puente sobre arroyo Tañarandy L = 30 m; Puente sobre arroyo Pirty L = 15 m; Puente sobre arroyo Santa María L = 30 m.
Junio/01 - Mayo/03	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de la Fiscalización Consultora E.I.T S.R.L Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: EIT. Tel. +595 (21) 213 642 Email. eit@tigo.com.py	Paraguay	Fiscalización de las Obras del Programa de Emergencia y Rehabilitación de Infraestructura, Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes de H° A° y Obras de Arte, Paquete "A"- Convenio de Préstamo N° 1117-OC/PR (BID). Grupo 1: Horqueta- A° Egua: ACD 2,5m x 2,5m; -Guayaba – A° Avai: Puente de H°A°, L=12,00m; -Cía Ma. Auxiliadora – Río Aquidaban: Puente de H°A°, fundaciones: Tubulones, L= 43.08m; Asentamiento Sta. Clara- Río Aquidabán: Superestructura de Madera, Fundación: Tubulones, L= 87,75m. Grupo 2: Asentamiento Yby Poré- A° Retama: Puente de H°A° L= 15,00m; Asentamiento Ara Pyahú – A° Tabla: Puente de H°A°, L= 12,00m; Asentamiento Ex MAG – A° Rojas: Puente de H°A°, Fundación: Tubulones, L= 18,00m; Asentamiento Ex MAG – A° Rojas: ACS 2,5x2x5m Capiibary, Calle 3 de noviembre – A° Rojas: Puente de H°A°, L=9,00m. Grupo 8: Ypané – A° Ypané: Puente de H° A°, fundación: Pilotes Prefabricados, L=24,00m; Ytú Guazú – A° Ytú: Puente de H°A°, L= 24,00m.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Gisystems FEESA INGSER

			Grupo 9: Colonia Blas Garay – A° Guazú: Puente de H° A°, Fundación: Pilotes Pre Exc., L= 54,00m; Repatriación – A° Guyraunguá: Aliviadero I, ACS 5,6mx 5,6m Repatriación – A° Guyraunguá: Aliviadero II, ACS 5,6mx 5,6m. Grupo 10: Repatriación (Pueblo de Dios)- A° Sin nombre: ACS 5,6 x 5,6m; Repatriación (Pueblo de Dios)- A°Universo: Puente de H°A°, L= 27,00m; Col. Chaco Ré – A° Sombrero Kaí: ACS 5,6x5,6m. Grupo 11: Vaquería – A° Monday mí: Puente de H°A°, Fundación: Pilotes Pre Exc. Y Pilotes hincados, L= 47,18m; J.M Frutos (San Antonio mi – Campo Arado) – A° San Antonio: Puente H°A°, Fundación: Pilotes >Pre Exc., L=12,00m. Grupo 22: Acceso a Colonia Montanaro – A° Guazú: Puente de H°A°, Fundación: Pilotes perforados, L= 54,00m. Cedrales (Cruce Jepopyhy) – A° Ytutí: Puente de H°A°, L= 24,00m.
Diciembre/94 - Diciembre/2000	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Consorcio ETEL – EIT. Ingeniero Residente de la Fiscalización Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py Referencias: EIT. Tel. +595 (21) 213 642	Paraguay	Fiscalización de las Obras del PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - Primera Etapa, ratificado en los Convenios de Préstamos BID N° 744/OC-PR y 745/OC-PR respectivamente, en los Departamentos de Itapúa, Guairá y Caaguazú. Tramo: San Pedro del Paraná – la Paz A° Tacuary: L=24,00m; Fundación directa: Tubulones de H°A° A° Tacuary: L=18,00m; Pilotes de

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Gisystems PEESA INGSER

	Email. eit@tigo.com.py		H°A° "in Situ" Tramo: Obligado- Sta. María A° Poromocó: L=40,00m; Fundación directa: Tubulones de H°A°; A° Capiibary: L=30,00m; Fundación directa: Tubulones de H°A°; A° Capiibary: Aliviadero de L= 6,00m; A° Capiibary: L=30,00m; Fundación directa: Tubulones de H°A°; Tramo: Camino 210- Pireka A°Guazú L= 60,00m; Fundacion: Tubulones de H°A° Tramo: Potrero del Carmen – Tebicuarymi: A° Tebicuarymi: L= 42,00m; Fundación: Tubulones de H°A°; A° Tebicuarymi: Aliviadero, ACD 3,00mx3, 00m. Fiscalización de la Construcción de los siguientes puentes de Madera. Tramo: San Pedro del Paraná – Potrero Benítez. A° Gueiracay: L= 24,00m, Fundción de Pilotes de madera hincados. A° Gueiracay: Aliviadeo de L= 6,00m. A° Santiago: L= 12,00m, Fundación: Pilotes de madera hincados; A° Santiago: aliviadero de L=6,00m. Tramo: San pedro del Paraná –

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

			La Paz. A° Gueiracay: L= 12,00m; Fundación: Pilotes de madera hincados. A° Sin Nombre: Aliviadero de L=6,00m. Tramo: Obligado- Sta. María A° Sta. María L= 12,00m; Fundación: Pilotes de madera, hincados; A° Sin Nombre: L= 6,00m; Fundación de gaviones
agosto/ 1991 - julio /1992	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ingeniero Residente de la Fiscalización Consorcio CONTEC S.R.L. - CONDOR S.A. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Fiscalización de la construcción de CAMINOS VECINALES EN ASENTAMIENTOS RURALES EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS: Rancho Alegre, Nueva Conquista, Santa María, Italiano Cué I e Italiano Cué II, del Departamento del Alto Paraná; SIDEPAR y Ciervo Cuá del Departamento de Caaguazú.
marzo de 1984- noviembre de 1986	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. CAMINOS Y OBRAS S.A. (ex-Construcciones Hugo Doria S.A.) Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Ingeniero Residente, cubriendo el área de movimiento de suelos con camiones y traíllas y el de topografía. Esta firma obtuvo un contrato con ENTRECANALES Y TAVORA S.A. Y ASOCIADAS, para la construcción de 30 km. de terraplén (km. 81 al km. 111) de la Ruta Concepción - Pozo Colorado.
Setiembre/1982- febrero/1984	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. ENTRECANALES Y TAVORA S.A. Ingeniero Residente. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Encargado en la Sección de asfaltos, para la construcción de Tratamiento Superficial: Triple en calzadas y Simple en banquinas. Longitud = 100 Km.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzain
Representante

Gisystems FEESA INGSER

mayo/1982 - setiembre/1982	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. ENTRECANALES Y TAVORA S.A. Ingeniero Residente. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Construcción del puente sobre el río Monday, en la que se utilizó hormigón pretensado - Sistema Freyssinet. Longitud = 130 m.
febrero/1982 - febrero/1984	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. ENTRECANALES Y TAVORA S.A. Ingeniero Residente. Referencias: Tel. +595 (21) 4149000/e-mail: comunicaciones@mopc.gov.py	Paraguay	Ingeniero Residente para la oficina técnica- Ruta VI, Tramo Norte.

Miembro en Asociaciones y Publicaciones Profesionales

Idiomas: Español, Guaraní, Portugués.

Idoneidad para el Trabajo:

Tareas detalladas asignadas al Grupo de Profesionales del Consultor:	Referencia a Trabajos/Tareas Anteriores que mejor ilustre la capacidad para manejar las Tareas asignadas
• Ingeniero Residente de Fiscalización • Participación en los Informes de El Consultor que requieran su participación y apoyo técnico.	**Trabajo:** Fiscalización de Puentes de H°A° en el Departamento de Paraguarí. Contrato SG Ministro N° 115/2013. Proyecto PGP 16. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Paquete 1 - Puente sobre el Arroyo Curucau Long. 30m. - Puente sobre el Arroyo Paso Brizuela Long. 24m. - Aliviadero Arroyo Paso Brizuela Long. 12m. - Puente sobre el Arroyo Paso Sabra Long. 20m. Paquete 2 - Puente sobre el Arroyo Martínez Long. 45m - Puente sobre el Arroyo S/N tramo Costa Gaona Bo. Ma. Auxiliadora. Long. 30m. - Puente sobre el Arroyo S/N tramo Costa Irala – Ybycuí. Long. 15m. - Puente sobre el Arroyo Itapé. Long. 10m. - Puente sobre el Arroyo Mbusuy. Long. 45m. Paquete 3 - Puente sobre el Arroyo Canguery. Long. 12m - Puente sobre el Arroyo Ñoai 2. Long. 30m. **Año:** Abril 2017 **Hasta:** Diciembre 2017. 50% plazo de la obra.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Gisystems FEESA INGSER

	Tarea: Ingeniero Residente de Fiscalización.
	Trabajo: Proyectos de Rehabilitación y Mejoramiento de carreteras de acceso y circunvalación del Gran Asunción, y de Rehabilitación de corredores viales Paquete N° 1: Fiscalización de las obras de Recapado del tramo Areguá – Patiño – Ypacaraí, y del Tramo Luque – Areguá – Ruta Nacional N° 2, financiamiento del FOCEM. CONSORCIO ECO INGSER. **Año:** Abril 2009 a **Hasta:** Diciembre 2011. . **100% plazo de la obra** **Tarea:** Responsable de la Fiscalización directa de los trabajos en todos los aspectos, del control técnico, de calidad y económico-financiero de la Obra. Pavimentación Asfáltica de calzadas y banquinas, banquinas de empedrado, Obras de drenajes, Señalizaciones horizontal y vertical, Seguridad Vial y de Protección Ambiental. Tramo Areguá – Patiño – Ypacaraí, Longitud = 22 Km; y del Tramo Luque – Areguá – Ruta Nacional N° 2, Longitud = 15 Km. **Construcción del puente sobre el Arroyo Yukyry de L= 50 m.**
	Trabajo: Obras del Programa de Emergencia y Rehabilitación de Infraestructura, Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes de H° A° y Obras de Arte, Paquete "C" – Convenio de Préstamo N° 1117 – OC/PR (BID). Departamento de Itapúa **Año:** Junio/03 **Hasta:** Setiembre/03. **25% plazo de la obra** Consorcio SERVINGCI – MERCOCONSUL **Tarea:** Ingeniero Residente de la Fiscalización. Responsable de la Fiscalización directa de los trabajos en todos los aspectos, del control técnico, de calidad y económico-financiero de la Obra. Rehabilitación de Infraestructura, Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes de H° A° y Obras de Arte. **Puente sobre arroyo Tañarandy L = 30 m; Puente sobre arroyo Pirity L = 15 m; Puente sobre arroyo Santa María L = 30 m.** **Trabajo:** Obras del Programa de Emergencia y Rehabilitación de Infraestructura, Reconstrucción y Rehabilitación de Puentes de H° A° y Obras de Arte, Paquete "A"- Convenio de Préstamo N° 1117-OC/PR (BID). Departamento Caaguazú – Amambay – Caazapá. Consultora EIT S.R.L. **Año: Junio/2001 Hasta: Mayo/2003. 100% plazo de la obra** **Tarea:** Responsable de la Fiscalización directa de los trabajos en todos los aspectos, del control técnico, de

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Gisystems PEESA INGSER

	calidad y económico-financiero de la Obra. Incluyen los siguientes Puentes de H°A°: A° Aguaí: L=12,00m; Río Aquidabán: L= 48,00m; A° Retama: L= 15,00m; A° Tabla: L= 12,00m; A° Rojas: L=18,00m; A° Ypané: L=24,00m; A° Ytú: L=24,00m; A° Guazú L=54,00m; A° Universo: L=27,00m; A° San Antonio: L=12,00m A° Ytutí: L=24,00m
	Trabajo: Fiscalización de las Obras del PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - Primera Etapa, ratificado en los Convenios de Préstamos BID Nº 744/OC-PR y 745/OC-PR respectivamente, en los Departamentos de Itapúa, Guairá y Caaguazú. Consorcio ETEL – EIT.
	Año: Diciembre/94 **Hasta:** Diciembre/2000. **100% plazo de la obra**
	Tarea: Ingeniero Residente de Fiscalización. Responsable de la Fiscalización directa de los trabajos en todos los aspectos, del control técnico, de calidad y económico-financiero de la Obra. Incluyen los siguientes Puentes de H°A°: A° Tacuary: L=24,00m; A° Tacuary: L=18,00m; A° Poromocó: L=40,00m; A° Capiibary: L=30,00m; A° Guazú L= 50,00m; A° Tebicuarymi: L= 42,00m
	Trabajo: Construcción del Puente sobre el Río Monday, en la que se utilizó hormigón pretensado - Sistema Freyssinet. Longitud = 130 m. Contratante: ENTRECANALES Y TAVORA S.A.
	Año: mayo/1982 **Hasta:** setiembre/1982. **50% plazo de la obra**
	Tarea: Ingeniero Residente para la construcción del puente de Hormigón pretensado- Sistema Freyssinet.

Información de contacto del Profesional: e-mail: lunimecar@gmail.com **Tel:** +595 981582042

Compromisos Contractuales y Asignaciones

Nombre del contrato	Contratante, Dirección/ tel./fax	Asignación (hombre – mes)	Plazo de Afectación (meses)	Periodo de Afectación (desde-hasta)
Fiscalización de Puentes de H°A° en los Departamentos de Paraguarí, Guaira y Misiones. Contrato SG Ministro N° 115/2013. Proyecto PGP 16. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	Consorcio Nippon Koei Referencias: Tel +595 (21) 497 981/3. Asunción Paraguay	1,00	9,00	Abril 2017 a Diciembre 2017

Ing. Consorcio Unzain
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Gisystems PEESA INGSER

Certificación:

El suscrito certifica, hasta el mejor de mis conocimientos, que este CV describe correctamente a mi persona, mis calificaciones y mi experiencia y que estoy disponible para asumir el trabajo en caso de que me sea adjudicado. Entiendo que cualquier falsedad o interpretación falsa aquí descrita podrá conducir a mi descalificación o retiro por parte del Cliente y/o a sanciones por el Banco.

Luís Nicolás Medina Cardozo — 22/08/2017

Nombre del Profesional — **Firma** — **Fecha**

	Si	No
(i) Este CV describe correctamente mis calificaciones y experiencia	X	
(ii) Soy empleado por la Agencia Ejecutora		X
(iii) Formé parte del equipo que redactó los términos de referencia para este trabajo de servicios de consultoría.		X
(iv) Actualmente no estoy inhabilitado por un Banco desarrollo multilateral (Si la respuesta es "Si", identifique cuál).		X

Certifico que he sido informado por la firma que ésta ha incluido mi CV en la para los "Servicios de Consultoría para la Fiscalización de las obras de Construcción de Puentes de H° A° en tramos no mejorados de la Región Oriental". Confirmo que estaré disponible para realizar el trabajo para el que he presentado mi CV de acuerdo con las disposiciones de ejecución y cronograma señalados en la Propuesta.

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

Ing. Consorcia Unzaín
Representante

ANEXO 4

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

G.P.C.V. / UEP-MOPC N° 154/ 2017

Asunción, 13 de octubre de 2017

Señores
CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM.
Calle 106 B N° 54.09
Teléfono: +(57)(1)3004461
directorcontratacion@seg-colombia.com
administracion@marenostrumingenieros.com
Bogotá, Colombia

Ref.: **LLAMADO N°13/17.** "SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGION ORIENTAL.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, con relación a la Propuesta presentada por vuestra firma, en el marco del proceso de referencia.

Al respecto, a los efectos de proseguir el proceso de revisión y evaluación, se solicita lo siguiente:

- Director de Fiscalización, Residente 1, Residente 2 y Residente 3; de los trabajos de igual envergadura presentar declaración del porcentaje del periodo desempeñado en el cargo por el profesional, con relación al plazo de duración de la obra y detallar la longitud de tramos de caminos y/o puentes de los servicios declarados.

Lo solicitado precedentemente deberá ser presentado firmado por el representante autorizado en la oficina de recepción (secretaría) de la Gerencia de Proyectos de Caminos Vecinales, sito en el edificio España, Avenida España esquina Avenida Brasilia, 2do. Piso, y/o a las direcciones de correo electrónico: alfonsocano.ecatef@gmail.com, pcaballero@mopc.gov.py, a más tardar hasta las 15:00 horas del día miércoles 19 de octubre de 2017.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlos cordialmente.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES * G.P.C.V. * UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS

Ing. JULIO RIOS
Gerente de Proyectos de Caminos Vecinales
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC –BID

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

Asunción, 18 de octubre de 2017
CSM/UEP/001-2017

Ing. Julio Rios
Gerente de Proyectos de Caminos Vecinales
Unida ejecutora de proyectos MOPC-BID
Edf. España, Av. Brasilia 2012 c/Av. España
Asunción, Paraguay

Ref.: **Llamado MOPC 13/2017** *"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL".*

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., en representación del CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM con relación a su nota GPCV / UEP-MOPC Nº 154/2017 de fecha 13 de octubre en la cual nos emplazan a *"presentar declaración del porcentaje del periodo desempeñado en el cargo por el profesional, con relación al plazo de duración de la obra y detallarla longitud de los tramos y/o puentes de los servicios declarados"*

A este respecto cabe indicar lo siguiente:

1. Para todas las experiencias declaradas se indica la longitud de los tramos que, según hemos podido comprobar superan la longitud mínima requerida en el pliego: 5 km para los residentes, 10 km para el Director de Fiscalización. No se ha indicado la longitud de los puentes por innecesaria, al ser suficiente con la condición de longitud de los tramos.

2. Se acompaña el presente escrito con un listado en el cual se especifica si la duración total de los servicios superó el umbral del 50% requerido por el pliego. Este listado se ha elaborado a partir de la información recabada de los profesionales afectados y está suscrita por el representante legal

Sin otro particular aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente,

Ing. Pablo Calvo
Representante Legal

GPCV/UEP - MOPC 2017 10 11 7

CTO	CTM	CTD	CAF	MON.		

COORD. DE ADQ.
P/su atención

Ing. Julio A. Ríos M.
Gerente de Proyectos de Caminos Vecinales
UEP - MOPC

MESA DE ENTRADA RECIBIDO 18 OCT 2017 G.P.C.V.

370 277

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

ÍNDICE DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

Listado de obras con declaración del porcentaje del periodo desempeñado en el cargo por el profesional

1. **DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN. Carlos Alberto Sanabria Amarilla**
2. **RESIDENTE. Vicente Olmedo**
3. **RESIDENTE. Manuel Isabelino Ibarrola**
4. **RESIDENTE. Miguel Angel Sitjar Díaz**

Ing. Pablo Calvo Do Allo
Representante Legal

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

1. DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN. Carlos Alberto Sanabria Amarilla

Nombre del Servicio: Obra Acceso Este san Lorenzo/Asunción de 11,5 km de extensión.
Período de asignación: Diciembre 2014 a la fecha (terminación prevista septiembre 2017)
Lugar: San Lorenzo, Dpto. Central, Paraguay
Contratante: Consultora Guaraní
Principales características del Proyecto: Obra vial en entorno urbano con una longitud de 11,5 km.
Actividades desempeñadas: Director de fiscalización.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Nombre del Servicio: Puente sobre Arroyo Ñemby para la Gobernación de Cordillera
Período de asignación: Enero 2014 a febrero 2015
Lugar: Ñemby, Dpto. Cordillera, Paraguay
Contratante: Consultora Guaraní
Principales características del Proyecto: Puente de hormigón armado y apretensado con longitud 15 m.
Actividades desempeñadas: Director de fiscalización.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Nombre del Servicio: obras de terminación ruta Concepción- Valle Mi tramo progresiva 0+00 hasta progresiva 51+00.
Período de asignación: enero 2014 a junio 2015
Lugar: Dpto. Concepción, Paraguay
Contratante: Consultora Guaraní
Principales características del Proyecto: Obra vial con una longitud de 51 km.
Actividades desempeñadas: Coordinador de fiscalización.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Nombre del Servicio: Construcción de pavimento tipo empedrado y elaboración del catastro correspondiente, ciudades de Asunción, Fernando de la Mora, San Lorenzo y Lambaré
Período de asignación: enero a diciembre 1985
Lugar: Asunción, Fernando de la Mora, San Lorenzo y Lambaré. Paraguay
Contratante: Contratista independiente
Principales características del Proyecto: obra vial en entorno urbano incluyendo actuaciones sobre una longitud superior a los 10 km.
Actividades desempeñadas: Director de obras.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Ing. Pablo Calvo Do Alio
Representante Legal

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

Nombre del Servicio: Construcción de pavimentos tipo empedrado en la ciudades de Villarrica, San José y Caaguazú – Créditos del Instituto de desarrollo Municipal
Período de asignación: Enero 1986 a junio de 1990
Lugar: Asunción, Fernando de la Mora, San Lorenzo y Lambaré. Paraguay
Contratante: Contratista independiente
Principales características del Proyecto: obra vial en entorno urbano incluyendo actuaciones sobre una longitud superior a los 10 km.
Actividades desempeñadas: Director de obras.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Yo, como representante autorizado de la firma que presenta esta Propuesta para ***"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. GRUPO 1"****, certifico que, de acuerdo a la información recabada por parte del profesional, el periodo desempeñado en el cargo por el profesional supone un porcentaje superior al 50% de la duración total de la obra para todas las obras que aparecen el listado antecedente.*

Pablo Calvo Do Allo 18 / octubre / 2017

Nombre del Representante Autorizado del Consultor | Firma | Fecha

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

2. RESIDENTE. Vicente Olmedo

Nombre del Servicio: Pavimentación Tipo Empedrado. Tramo: Tobatí – 1° de Marzo.
Período de asignación: abril de 2000 a marzo de 2001
Lugar: Tobatí – 1ro de Marzo (Dpto. de Cordillera - Paraguay)
Contratante: Consorcio de Ingeniería Vial (CIV)
Principales características del Proyecto: Pavimentación tipo empedrado del tramo Tobatí – 1ro de Marzo. Longitud del tramo: 6 kms.
Actividades desempeñadas: Residencia de obra
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Nombre del Servicio: Pavimentación tipo empedrado. Tramo: Ruta Santa Rita – Santa Rosa.
Período de asignación: agosto de 2001 a julio de 2002.
Lugar: Tramo Santa Rita – Santa Rosa (Dpto. de Alto Paraná – Paraguay)
Contratante: Topografía y Caminos (T&C).
Principales características del Proyecto: Pavimentación tipo empedrado del tramo Santa Rita – Santa Rosa. Longitud del tramo: 12 kms.
Actividades desempeñadas: Residencia de obra.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Nombre del Servicio: Fiscalización de las obras de construcción de caminos vecinales en los Departamentos Itapúa, Alto Paraná, Canendiyú y Amambay. Contrato S.G. Ministro 11/2015.
Período de asignación: marzo de 2015 a diciembre de 2016.
Lugar: Dpto. de Canindeyú, Paraguay
Contratante: Consorcio ITYAC CIALPA.
Principales características del Proyecto: Construcción de caminos vecinales en los tramos: Ruta X – Colonia Guadalupe (23,81 kms) y Colonia Guadalupe – Colonia Camino Tres. Longitud total de los tramos = 28,35 kms.
Actividades desempeñadas: Residencia de fiscalización.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Yo, como representante autorizado de la firma que presenta esta Propuesta para ***"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. GRUPO 1"****, certifico que, de acuerdo a la información recabada por parte del profesional, el periodo desempeñado en el cargo por el profesional supone un porcentaje superior al 50% de la duración total de la obra para todas las obras que aparecen el listado antecedente.*

Pablo Calvo Do Allo 18 / octubre / 2017

Nombre del Representante Autorizado del Consultor | Firma | Fecha

3. RESIDENTE. Manuel Isabelino Ibarrola

Nombre del Servicio: Supervisión y Fiscalización de Proyectos de Obras Básicas y Drenaje del tramo Infante Rivarola – Empalme Neuland – pozo Hondo.
Período de asignación: enero de 2005 a julio 2007
Lugar: Ruta N°9. Paraguay
Contratante: MOPC.
Principales características del Proyecto: Construcción de un tramo de camino. Paquete estructural: Base suelo seleccionado y revestimiento ripio –suelo. Longitud total de 82 kms.
Actividades desempeñadas: Supervisión y Fiscalización de obra.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Nombre del Servicio: Gestión y Mantenimiento por Niveles de Servicio (GEMANS 5). Ruta San Ignacio - Pilar.
Período de asignación: septiembre 2009 a mayo 2011
Lugar: Ruta San Ignacio - Pilar. Paraguay
Contratante: Consorcio Consulpar SA – Esteio SA.
Principales características del Proyecto: Reconstrucción, repavimentación, bacheo superficial y profundo, reciclado de pavimento existente, aplicación de microaglomerasdo e=6 mm, tratamiento superficial doble en banquinas y evaluación de rugosidad del pavimento por el método "Rugosímetro Merlín". Longitud del tramo = 134,5 kms.
Actividades desempeñadas: Residencia de obras.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Nombre del Servicio: Fiscalización de obras tipo empedrado en vario tramos camineros de la Red Vial Nacional (Obra4, Obras 3 y Obra 2).
Período de asignación: enero 2013 a abril 2016.
Lugar: Varios tramos camineros en los Dptos. de Paraguarí, Guairá y Caazapá. Paraguay
Contratante: Electroconsult del Paraguay SA
Principales características del Proyecto: Construcción de pavimento tipo empedrado en varios tramos camineros con una longitud total > 65 kms.
Actividades desempeñadas: Residencia de Fiscalización de obra.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: 100%

Yo, como representante autorizado de la firma que presenta esta Propuesta para ***"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. GRUPO 1"****, certifico que, de acuerdo a la información recabada por parte del profesional, el periodo desempeñado en el cargo por el profesional supone un porcentaje superior al 50% de la duración total de la obra para todas las obras que aparecen el listado antecedente.*

Pablo Calvo Do Allo 18 / octubre / 2017

Nombre del Representante Autorizado del Consultor — Firma — Fecha

SEG COLOMBIA

CONSORCIO SEG – MARE NOSTRUM

MARE NOSTRUM INGENIEROS

4. RESIDENTE. Miguel Angel Sitjar Díaz

Nombre del Servicio: Obras de Pavimentación Tipo Empedrado del tramo Cecilio Báez – San Joaquín.
Período de asignación: agosto de 2007 a enero 2009.
Lugar: Cecilio Báez – San Joaquín. Dpto de Caaguazú (Paraguay).
Contratante: Consorcio Caminos Vecinales del Sur.
Principales características del Proyecto: Construcción de un tramo de camino tipo empedrado con una longitud total de 7 kms.
Actividades desempeñadas: Superintendencia de obra.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Nombre del Servicio: Mejoramiento de tramos de la Ruta Nacional N°9.
Período de asignación: abril de 2015 a septiembre de 2016.
Lugar: Ruta Nacional IX: Km 326 – Km 525 y accesos a Loma Plata, Neuland y Filadelfia (Paraguay).
Contratante: Consorcio Occidental S.A.
Principales características del Proyecto: Mejoramiento de 255 kms de la Ruta Nacional N°9.
Actividades desempeñadas: Residencia de Fiscalización de Obras.
Porcentaje de la duración de los servicios respecto a la duración de la obra: >50%

Yo, como representante autorizado de la firma que presenta esta Propuesta para ***"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN TRAMOS NO MEJORADOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. GRUPO 1"****, certifico que, de acuerdo a la información recabada por parte del profesional, el periodo desempeñado en el cargo por el profesional supone un porcentaje superior al 50% de la duración total de la obra para todas las obras que aparecen el listado antecedente.*

Pablo Calvo Do Allo — 18 / octubre / 2017

Nombre del Representante Autorizado del Consultor — Firma — Fecha