



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
Nº 1/2010**

**“CONTRATACIÓN DE EMPRESAS O CONSORCIOS DE EMPRESAS
ESPECIALIZADAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS Y LA
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA LICITATORIA DE DOS (2)
APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS UBICADOS EN LA CUENCA
DEL RÍO URUGUAY EN EL TRAMO COMPARTIDO ENTRE ARGENTINA Y
BRASIL”**

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

TOMO II

2010



**ANEXO I:
TERMINOS DE REFERENCIA
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PARA EL
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO GARABI**



**ANEXO II:
TERMINOS DE REFERENCIA
ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PARA EL
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO PANAMBI**



**ANEXO III:
TERMINOS DE REFERENCIA
ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO GARABI**



**ANEXO IV:
TERMINOS DE REFERENCIA
ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO PANAMBI**



**ANEXO V:
TERMINOS DE REFERENCIA**

**PLAN DE COMUNICACION SOCIAL PARA LOS
APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS GARABI Y
PANAMBI**



**ANEXO VI:
MODELOS DE CONTRATA**



MODELOS DE CONTRATA

**“CONTRATACION DE EMPRESAS Y CONSORCIOS DE EMPRESAS
ESPECIALIZADAS PARA LA REALIZACION DE LOS PROYECTOS Y LA
DOCUMENTACION TECNICA LICITATORIA DE DOS (2)
APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS UBICADOS EN LA CUENCA
DEL RIO URUGUAY EN EL TRAMO COMPARTIDO ENTRE ARGENTINA Y
BRASIL”**

**MODELO I****ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS
GARABÍ Y PANAMBÍ**

Entre EMPRENDIMIENTOS ENERGETICOS BINACIONALES SOCIEDAD ANÓNIMA (EBISA), con domicilio legal en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por el Presidente del Directorio, Lic. Edgardo Raúl Lluravel, L.E. N° 4.645.980, por una parte, en adelante denominado “el Comitente”, y la(s) Empresa(s) (Consortio de Empresas)....., con domicilio legal en la calle..... de la Ciudad de..... (provincia de.....), representado(s) en este acto por el (los) Sr.(Sres.), DNI. N°....., autorizado(s) para suscribir documentos de esta naturaleza conforme surge del testimonio de poder presentado, en adelante denominada(s) “el Contratista”, por la otra parte, y en conjunto denominadas “las Partes”, convienen en instrumentar la presente Contrata sujeta a las siguientes Cláusulas:

PRIMERA – Objeto: El Comitente encomienda al Contratista y éste acepta, la prestación de los Estudios y Proyectos de Ingeniería de los Aprovechamientos Hidroeléctricos Garabí y Panambí, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (en adelante “PBC”) de la Licitación Pública Internacional N° 1/2010 contratación de Empresas o Consorcios de Empresas especializadas para la realización de los proyectos y la documentación técnica licitatoria de dos (2) aprovechamientos hidroeléctricos ubicados en la cuenca del Río Uruguay en el tramo compartido entre Argentina y Brasil.-----

SEGUNDA – Documentación integrante del Contrato: Esta contratación se regirá por el presente instrumento (“Contrata”) y los demás documentos que se



mencionan a continuación, los que serán considerados como recíprocamente explicativos: a) el Pliego de Bases y Condiciones; b) los Anexos y Planillas adjuntos a dicho Pliego; c) las Circulares N° 1 a N° ...; d) la Oferta del Contratista; e) la notificación de la Adjudicación; f) y la documentación intercambiada entre ambas Partes que se detalla a continuación:.... Todo ello en consonancia con lo establecido en la Cláusula 1 de la Sección II del PBC.----

TERCERA – Plazo de ejecución: El plazo total de ejecución de los Trabajos objeto del Contrato se fija en seiscientos treinta (630) días contados a partir de la Fecha de Inicio, con ajuste al Cronograma establecido en el Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la presente Cláusula, y al Cronograma de Detalle resultante de lo establecido en la Cláusula 6.2 de la Sección II del PBC. La Fecha de Inicio será notificada al Contratista por medio fehaciente, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I.

Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET):

I) Estudios y Proyectos de Ingeniería del Aprovechamiento Hidroeléctrico Garabí

(I) CUOTAS	(II) PLAZOS en días corridos (*: fechas clave)	(III) PRODUCTOS		(IV) DESEMBOLSOS
1 ^a (Anticipo)	10 (diez) días	1	Constancias de instalación de oficinas en Río de Janeiro y en Buenos Aires. Presentación de constancias de acuerdo con los subcontratistas con fecha de inicio de los trabajos de geología, hidrometría y Topografía y Batimetría	7 %
2 ^a	10 (diez) días *	2	Informe de planeamiento de los estudios y proyectos de Ingeniería.	3 %



3		3	Instalación de reglas limnimétricas	6 %
		4	Presentación de permisos y autorizaciones para la ejecución de los trabajos de campo	
		5	Inicio de los trabajos de geología y geotecnia. Movilización de equipos.	
		6	Inicio de los trabajos de Topografía y batimetría. Movilización de equipos.	
4		7	Informe de relevamientos topográficos y batimétricos.	7 %
		8	Informe final de las investigaciones geológicas y geotécnicas.	
		9	Informe de relevamientos hidrométricos.	
		10	Términos de referencia para la contratación del modelo físico	
		11	Información para la construcción del modelo físico	
		12	Informe de los estudios hidrometeorológicos.	
		13	Informe de los estudios geológicos-geotécnicos.	
		14	Informe de los estudios cartográficos.	
		15	Informe de los estudios energéticos.	
16	Informe de los estudios de los sistemas de transmisión.			
5		17	Informe de los estudios de las alternativas.	7 %
		18	Informe de la aplicación del modelo matemático a la alternativa	



			seleccionada.	
6	240 (doscientos cuarenta) días *		Informe final de los estudios de ingeniería de la Primera Etapa	10 %
7		19	Informe de Planificación de la Segunda Etapa	10 %
		20	Informe de Relevamientos Complementarios. Finalización de los trabajos de campo.	
		21	Informe de los Estudios Hidrológicos	
8		22	Informe de los Estudios Hidráulicos	10 %
		23	Informe de los Estudios Geológicos y Geotécnicos	
		24	Informe de los Estudios Tecnológicos del Hormigón	
		25	Informe de los Estudios Energéticos.	
		26	Planos de las obras de desvío del río	
9		27	Planos y memorias de cálculo de las Estructuras de generación.	10 %
		28	Planos y memorias de cálculo de las Estructuras de descarga	



		29	Planos y memorias de cálculos de las estructura definidas en el numeral 8.3.3. apartado d)Otras estructuras.	
10		30	Planos y memorias de cálculo de la Presa	10 %
		31	Planos y memorias de cálculo de los equipos electromecánicos de las obras principales	
		32	Planos y memoria de cálculo de la estación transformadora y líneas de transmisión	
		33	Planos y memorias de cálculo del sistema de automatismo	
		34	Informe, planos y memoria de cálculo de las Obras de infraestructura y suministros para las obras	
		35	Proyecto de las Obras Principales.	
		36	Documentación técnica licitatoria.	
11	450 (cuatrocientos cincuenta) días *	37	Informe final de los estudios y proyectos del aprovechamiento hidroeléctricos Garabí y documentación técnica licitatoria.	15 %
12	630 (seiscientos treinta) días *	38	Ajuste del proyecto y de la documentación técnica licitatoria a los requerimientos para obtener la licencia de instalación y las aprobaciones ambientales en ambos países.	5 %



II) Estudios y Proyectos de Ingeniería del Aprovechamiento Hidroeléctrico Panambí

(I) CUOTAS	(II) PLAZOS en días corridos (*: fechas clave)	(III) PRODUCTOS		(IV) DESEMBOLSOS
1 ^a (Anticipo)	10 (diez) días	1	Constancias de instalación de oficinas en Río de Janeiro y en Buenos Aires. Presentación de constancias de acuerdo con los subcontratistas con fecha de inicio de los trabajos de geología, hidrometría y Topografía y Batimetría	7 %
2 ^a	10 (diez) días *	2	Informe de planeamiento de los estudios y proyectos de Ingeniería.	3 %
3		3	Instalación de reglas limnimétricas	6 %
		4	Presentación de permisos y autorizaciones para la ejecución de los trabajos de campo	
		5	Inicio de los trabajos de geología y geotecnia. Movilización de equipos.	
		6	Inicio de los trabajos de Topografía y batimetría. Movilización de equipos.	
4		7	Informe de relevamientos topográficos y batimétricos.	7 %
		8	Informe final de las investigaciones geológicas y geotécnicas.	
		9	Informe de relevamientos hidrométricos.	
		10	Términos de referencia para la contratación del modelo físico	
		11	Información para la construcción del modelo físico	



		12	Informe de los estudios hidrometeorológicos.	
		13	Informe de los estudios geológicos-geotécnicos.	
		14	Informe de los estudios cartográficos.	
		15	Informe de los estudios energéticos.	
		16	Informe de los estudios de los sistemas de transmisión.	
5		17	Informe de los estudios de las alternativas.	7 %
		18	Informe de la aplicación del modelo matemático a la alternativa seleccionada.	
6	240 (doscientos cuarenta) *		Informe final de los estudios de ingeniería de la Primera Etapa	10 %
7		19	Informe de Planificación de la segunda Etapa	20 %
		20	Informe de Relevamientos Complementarios. Finalización de los trabajos de campo.	
		21	Informe de los Estudios Hidrológicos	
8		22	Informe de los Estudios Hidráulicos	5 %
		23	Informe de los Estudios Geológicos y Geotécnicos	
		24	Informe de los Estudios Tecnológicos	



			del Hormigón	
		25	Informe de los Estudios Energéticos.	
		26	Planos de las obras de desvío del río	
9		27	Planos y memorias de cálculo de las Estructuras de generación.	5 %
		28	Planos y memorias de cálculo de las Estructuras de descarga	
		29	Planos y memorias de cálculos de las estructura definidas en el numeral 8.3.3. apartado d) Otras estructuras.	
10		30	Planos y memorias de cálculo de la Presa	10 %
		31	Planos y memorias de cálculo de los equipos electromecánicos de las obras principales	
		32	Planos y memoria de cálculo de la estación transformadora y líneas de transmisión	
		33	Planos y memorias de cálculo del sistema de automatismo	
		34	Informe, planos y memoria de cálculo de las Obras de infraestructura y suministros para las obras	
		35	Proyecto de las Obras Principales.	
		36	Documentación técnica licitatoria.	
11	450 (cuatrocientos cincuenta)*	37	Informe final de los estudios y proyectos del aprovechamiento hidroeléctricos Garabí y documentación técnica licitatoria.	15 %
12	630 (seiscientos treinta)*	38	Ajuste del proyecto y de la documentación técnica licitatoria a los requerimientos para obtener la licencia de instalación y las	5 %



			aprobaciones ambientales en ambos países.	
--	--	--	---	--

CUARTA – Precio: El precio total de los Trabajos objeto del Contrato se estipula en la suma de..... dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA. Este precio total se compone de un monto de dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA, correspondiente al aprovechamiento Garabí, y un monto de dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA, correspondiente al aprovechamiento Panambí, pagaderos conforme se detalla en cada Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la Cláusula Tercera de la presente.-----

QUINTA – Facturación y pago: La facturación y pago de los servicios se ajustará a lo previsto en la Cláusula 10 de la Sección II del PBC.-----

SEXTA – Vigencia: La entrada en vigencia del presente Contrato se encuentra sujeta, con carácter de condición suspensiva, a la notificación por el Comitente al Contratista de la Fecha de Inicio de los Trabajos, conforme las estipulaciones establecidas en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I del PBC.-----

SÉPTIMA – Jurisdicción: Cualquier divergencia o controversia de cualquier índole entre el Comitente y el Contratista en relación al o emergente del Contrato o relacionado con la prestación de los servicios, será resuelta mediante el procedimiento de Ajuste de Divergencias previstos en la Cláusula 27 de la Sección II del PBC.-----

OCTAVA – Domicilios: Las Partes constituyen domicilio especial a los efectos del Contrato en los que se indican a continuación: a) el Comitente, en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y b) el Contratista, en, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.-----



Conforme ambas Partes, se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los..... días del mes de..... del año 2011.

Por el Comitente

Por el Contratista



MODELO II

ESTUDIOS AMBIENTALES

DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS

GARABÍ Y PANAMBÍ

Entre EMPRENDIMIENTOS ENERGETICOS BINACIONALES SOCIEDAD ANÓNIMA (EBISA), con domicilio legal en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por el Presidente del Directorio, Lic. Edgardo Raúl Lluravel, L.E. N° 4.645.980, por una parte, en adelante denominado “el Comitente”, y la(s) Empresa(s) (Consortio de Empresas)....., con domicilio legal en la calle..... de la Ciudad de (provincia de), representado(s) en este acto por el (los) Sr.(Sres.), DNI. N°....., autorizado(s) para suscribir documentos de esta naturaleza conforme surge del testimonio de poder presentado, en adelante denominada(s) “el Contratista”, por la otra parte, y en conjunto denominadas “las Partes”, convienen en instrumentar la presente Contrata sujeta a las siguientes Cláusulas:

PRIMERA – Objeto: El Comitente encomienda al Contratista y éste acepta, la prestación de los Estudios Ambientales de los Aprovechamientos Hidroeléctricos Garabí y Panambí, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (en adelante “PBC”) de la Licitación Pública Internacional N° 1/2010 contratación de Empresas o Consorcios de Empresas especializadas para la realización de los proyectos y la documentación técnica licitatoria de dos (2) aprovechamientos hidroeléctricos ubicados en la cuenca del Río Uruguay en el tramo compartido entre Argentina y Brasil.-----

SEGUNDA – Documentación integrante del Contrato: Esta contratación se regirá por el presente instrumento (“Contrata”) y los demás documentos que se



mencionan a continuación, los que serán considerados como recíprocamente explicativos: a) el Pliego de Bases y Condiciones; b) los Anexos y Planillas adjuntos a dicho Pliego; c) las Circulares N° 1 a N° ...; d) la Oferta del Contratista; e) la notificación de la Adjudicación; f) y la documentación intercambiada entre ambas Partes que se detalla a continuación:.... Todo ello en consonancia con lo establecido en la Cláusula 1 de la Sección II del PBC.----

TERCERA – Plazo de ejecución: El plazo total de ejecución de los Trabajos objeto del Contrato se fija en seiscientos treinta (630) días contados a partir de la Fecha de Inicio, con ajuste al Cronograma establecido en el Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la presente Cláusula, y al Cronograma de Detalle resultante de lo establecido en la Cláusula 6.2 de la Sección II del PBC. La Fecha de Inicio será notificada al Contratista por medio fehaciente, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I.

Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET):

I) Estudios Ambientales del Aprovechamiento Hidroeléctrico Garabí

(I) CUOTAS	(II) PLAZOS en días corridos (*: fechas clave)	(III) PRODUCTOS		(IV) DESEMBOLSOS
1 ^a (Anticipo)	10 (diez) días	1	Constancias de instalación de oficinas en Río de Janeiro y en Buenos Aires. Presentación de constancias de acuerdo con los subcontratistas con fecha de inicio de las campañas, catastros y relevamientos.	7%
2	10 (diez) días*	2	Primer Informe de planeamiento de los estudios ambientales y del EIA y RIMA con planes de trabajo de las campañas del medio biótico y físico, planificación de operativo de catastros socioeconómico e	3%



			inmobiliario y planificación de pedido de autorizaciones necesarias.	
3		3	Informe final de planeamiento de los estudios ambientales y del EIA y RIMA.	7%
		4	Presentación de permisos y autorizaciones para la ejecución de los trabajos de campo	
		5	Modelo de base de datos y estructura del SIT	
		6	Movilización de los equipos de campo e inicio de campañas, catastros y relevamientos.	
4		7	Informe final de estudios preliminares con resultados de la primera campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		8	Primer Informe del SIT (con información relevada de primera campaña)	
5	240 (doscientos cuarenta) días*	9	Resultados de la segunda campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		10	Informe parcial de los estudios básicos	
		11	Segundo Informe del SIT (con información relevada de segunda campaña)	
6		12	Resultados de la tercera campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		13	Tercer Informe preliminar del SIT (con información de las tres campañas realizadas)	
7		14	Diagnóstico Ambiental Preliminar (con información de las tres	7%



			campañas realizadas)	
8		15	Informe de EIA y RIMA preliminar	7%
		16	Informe Final de campañas realizadas	
		17	Informe Final de catastros y relevamientos	
9		18	Informe final de Estudios Básicos (incluye diagnóstico, análisis integrado del diagnóstico e insumos para estudios de alternativas)	7%
		19	Informe impactos acumulativos y sinérgicos	
		20	Informe de EIA y RIMA ajustado (incluye planteo de alternativas para reasentamiento de población estimación de costos y pronóstico)	
		21	Informe final del SIT primera etapa	
10	A los 450 (cuatrocientos cincuenta) días*	22	Edición final del EIA y RIMA	5%
		23	Informe de EIA y RIMA presentado a las Autoridades de aplicación	
11		24	Planificación y preparación de las Audiencias Públicas	5%
		25	Registro de las audiencias públicas realizadas	
12		26	Ajuste de la documentación técnica para obtener las licencias y aprobaciones ambientales en ambos países.	8%
		27	Ajuste de la planificación de la 2da Etapa, de Estudios Ambientales	
		28	Planificación de relevamientos de la segunda etapa	
		29	Estructura definitiva del PGA	



13		30	Reuniones informativas y talleres participativos del PGA realizados	8%
		31	Informe de relevamientos de la segunda etapa	
14	630 (seiscientos treinta) días*	32	PGA preliminar	15%
		33	Reuniones y talleres participativos de ajuste del PGA realizados	
		34	PGA definitivo	
		35	Informe final de Estudios ambientales	
		36	Informe final del SIT	
		37	Ajuste de la documentación técnica para obtener las licencias y aprobaciones ambientales en ambos países	

II) Estudios Ambientales del Aprovechamiento Hidroeléctrico Panambí

(I) CUOTAS	(II) PLAZOS en días corridos (*: fechas clave)	(III) PRODUCTOS	(IV) DESEMBOLSOS
1 ^a (Anticipo)	10 (diez) días	1 Constancias de instalación de oficinas en Río de Janeiro y en Buenos Aires. Presentación de constancias de acuerdo con los subcontratistas con fecha de inicio de las campañas, catastros y relevamientos.	7%
2	10 (diez) días*	2 Primer Informe de planeamiento de los estudios ambientales y del EIA y RIMA con planes de trabajo de las campañas del medio biótico y físico, planificación de operativo de catastros socioeconómico e inmobiliario y planificación de pedido de autorizaciones necesarias.	3%



3		3	Informe final de planeamiento de los estudios ambientales y del EIA y RIMA.	7%
		4	Presentación de permisos y autorizaciones para la ejecución de los trabajos de campo	
		5	Modelo de base de datos y estructura del SIT	
		6	Movilización de los equipos de campo e inicio de campañas, catastros y relevamientos.	
4		7	Informe final de estudios preliminares con Resultados de la primera campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		8	Primer Informe del SIT (con información relevada de primera campaña)	
5	240 (doscientos cuarenta) días *	9	Resultados de la segunda campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		10	Informe parcial de los estudios básicos	
		11	Segundo Informe del SIT (con información relevada de segunda campaña)	
6		12	Resultados de la tercera campaña del medio natural, y estado de avance de catastros y relevamientos	7%
		13	Tercer Informe preliminar del SIT (con información de las tres campañas realizadas)	
7		14	Diagnóstico Ambiental Preliminar (con información de las tres campañas realizadas)	7%



8		15	Informe de EIA y RIMA preliminar	7%
		16	Informe Final de campañas realizadas	
		17	Informe Final de catastros y relevamientos	
9		18	Informe final de Estudios Básicos (incluye diagnóstico, análisis integrado del diagnóstico e insumos para estudios de alternativas)	7%
		19	Informe impactos acumulativos y sinérgicos	
		20	Informe de EIA y RIMA ajustado (incluye planteo de alternativas para reasentamiento de población estimación de costos y pronóstico)	
		21	Informe final del SIT primera etapa	
10	450 (cuatrocientos cincuenta) días*	22	Edición final del EIA y RIMA	5%
		23	Informe de EIA y RIMA presentado a las Autoridades de aplicación	
11		24	Planificación y preparación de las Audiencias Públicas	5%
		25	Registro de las audiencias públicas realizadas	
12		26	Ajuste de la documentación técnica para obtener las licencias y aprobaciones ambientales en ambos países.	8%
		27	Ajuste de la planificación de la 2da Etapa, de Estudios Ambientales	
		28	Planificación de relevamientos de la segunda etapa	
		39	Estructura definitiva del PGA	
13		30	Reuniones informativas y talleres participativos del PGA realizados	8%



		31	Informe de relevamientos de la segunda etapa	
14	630 (seiscientos treinta) días*	32	PGA preliminar	15%
		33	Reuniones y talleres participativos de ajuste del PGA realizados	
		34	PGA definitivo	
		35	Informe final de Estudios ambientales	
		36	Informe final del SIT	
		37	Ajuste de la documentación técnica para obtener las licencias y aprobaciones ambientales en ambos países	

CUARTA – Precio: El precio total de los Trabajos objeto del Contrato se estipula en la suma de..... dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA. Este precio total se compone de un monto de dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA, correspondiente al aprovechamiento Garabí, y un monto de dólares de los Estados Unidos de América (US\$.....), más IVA, correspondiente al aprovechamiento Panambí, pagaderos conforme se detalla en cada Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la Cláusula Tercera de la presente.-----

QUINTA – Facturación y pago: La facturación y pago de los servicios se ajustará a lo previsto en la Cláusula 10 de la Sección II del PBC.-----

SEXTA – Vigencia: La entrada en vigencia del presente Contrato se encuentra sujeta, con carácter de condición suspensiva, a la notificación por el Comitente al Contratista de la Fecha de Inicio de los Trabajos, conforme las estipulaciones establecidas en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I del PBC.-----



SÉPTIMA – Jurisdicción: Cualquier divergencia o controversia de cualquier índole entre el Comitente y el Contratista en relación al o emergente del Contrato o relacionado con la prestación de los servicios, será resuelta mediante el procedimiento de Ajuste de Divergencias previstos en la Cláusula 27 de la Sección II del PBC.-----

OCTAVA – Domicilios: Las Partes constituyen domicilio especial a los efectos del Contrato en los que se indican a continuación: a) el Comitente, en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y b) el Contratista, en, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.-----

Conforme ambas Partes, se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los ... días del mes de ... del año 2011.

Por el Comitente

Por el Contratista

**MODELO III****PLAN DE COMUNICACIÓN SOCIAL
DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS
GARABÍ Y PANAMBÍ**

Entre EMPRENDIMIENTOS ENERGETICOS BINACIONALES SOCIEDAD ANÓNIMA (EBISA), con domicilio legal en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, representada en este acto por el Presidente del Directorio, Lic. Edgardo Raúl Lluravel, L.E. N° 4.645.980, por una parte, en adelante denominado “el Comitente”, y la(s) Empresa(s) (Consortio de Empresas)....., con domicilio legal en la calle..... de la Ciudad de..... (provincia de), representado(s) en este acto por el (los) Sr.(Sres.), DNI. N°....., autorizado(s) para suscribir documentos de esta naturaleza conforme surge del testimonio de poder presentado, en adelante denominada(s) “el Contratista”, por la otra parte, y en conjunto denominadas “las Partes”, convienen en instrumentar la presente Contrata sujeta a las siguientes Cláusulas:

PRIMERA – Objeto: El Comitente encomienda al Contratista y éste acepta, la prestación del Plan de Comunicación Social de los Aprovechamientos Hidroeléctricos Garabí y Panambí, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (en adelante “PBC”) de la Licitación Pública Internacional N° 1/2010 contratación de Empresas o Consorcios de Empresas especializadas para la realización de los proyectos y la documentación técnica licitatoria de dos (2) aprovechamientos hidroeléctricos ubicados en la cuenca del Río Uruguay en el tramo compartido entre Argentina y Brasil.-----

SEGUNDA – Documentación integrante del Contrato: Esta contratación se regirá por el presente instrumento (“Contrata”) y los demás documentos que se mencionan a continuación, los que serán considerados como recíprocamente

explicativos: a) el Pliego de Bases y Condiciones; b) los Anexos y Planillas adjuntos a dicho Pliego; c) las Circulares N° 1 a N° ...; d) la Oferta del Contratista; e) la notificación de la Adjudicación; f) y la documentación intercambiada entre ambas Partes que se detalla a continuación:.... Todo ello en consonancia con lo establecido en la Cláusula 1 de la Sección II del PBC.-----

TERCERA – Plazo de ejecución: El plazo total de ejecución de los Trabajos objeto del Contrato se fija en seiscientos treinta (630) días contados a partir de la Fecha de Inicio, con ajuste al Cronograma establecido en el Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la presente Cláusula, y al Cronograma de Detalle resultante de lo establecido en la Cláusula 6.2 de la Sección II del PBC. La Fecha de Inicio será notificada al Contratista por medio fehaciente, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I.

Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET):

(I) CUOTAS	(II) PLAZOS en días corridos (*: fechas clave)	(III) PRODUCTOS		(IV) DESEMBOLSOS
1º (Anticipo)	10 (diez) días*	1	Informe de Planificación de la capacitación interna y primeras tareas del PCS. Presentación de constancias de acuerdo de los subcontratistas, si los hubiera.	7%
2	30 (treinta) días*	2	Constancias de instalación de oficinas fijas instaladas en el área Constancia de la capacitación interna realizada.	3%
3		3	Constancia de acciones comunicación que comprueben	8%



			la comunicación eficaz al público del inicio de las tareas de campo de los equipos de ingeniería y ambiente.	
		4	Constancia de implementación y operación de los centros itinerantes.	
		5	1º y 2º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes.	
4		6	3º y 4º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		7	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
5		8	5º y 6º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		9	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
6	240 (doscientos cuarenta) días	10	7º y 8º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes.	8%
		11	Informe parcial de las actividades e evaluación de las acciones y productos y	



			propuesta de ajuste del PCS.	
7		12	9º y 10º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		13	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
8		14	11º y 12º informes mensuales del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		15	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
9		16	13º y 14º informe de avance del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		17	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
10	450 (cuatrocientos cincuenta) días*	18	Informe Final del PCS 1era Etapa de trabajos ambientales y de finalización estudios y proyectos de ingeniería. Incluye recomendaciones específicas para el resto del proceso.	8%
		19	Informe de acciones de apoyo al equipo ambiental en el proceso de planificación y preparación de las Audiencias Públicas	
11		20	Ajuste de la planificación del PCS acciones para la 2da Etapa	8%



			de Estudios de Ingeniería y Ambientales	
		21	informe de avance del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	
		22	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
12		23	informe de avance del PCS, con entrega de productos elaborados y registro de eventos realizados y tareas cumplidas en los centros itinerantes	8%
		24	Evaluación de las acciones y productos y propuesta de ajuste del PCS.	
13	630 (seiscientos treinta) días*	25	Informe Final del PCS	10%
		26	TR del PCS para la Etapa constructiva	

CUARTA – Precio: El precio total de los Trabajos objeto del Contrato se estipula en la suma de dólares de los Estados Unidos de América (US\$), más IVA, pagadero conforme se detalla en el Plan General de Ejecución de los Trabajos (PGET) obrante en la Cláusula Tercera de la presente.-----

QUINTA – Facturación y pago: La facturación y pago de los servicios se ajustará a lo previsto en la Cláusula 10 de la Sección II del PBC.-----

SEXTA – Vigencia: La entrada en vigencia del presente Contrato se encuentra sujeta, con carácter de condición suspensiva, a la notificación por el Comitente



al Contratista de la Fecha de Inicio de los Trabajos, conforme las estipulaciones establecidas en la Cláusula 1.2.5 de la Sección I del PBC.-----

SÉPTIMA – Jurisdicción: Cualquier divergencia o controversia de cualquier índole entre el Comitente y el Contratista en relación al o emergente del Contrato o relacionado con la prestación de los servicios, será resuelta mediante el procedimiento de Ajuste de Divergencias previstos en la Cláusula 27 de la Sección II del PBC.-----

OCTAVA – Domicilios: Las Partes constituyen domicilio especial a los efectos del Contrato en los que se indican a continuación: a) el Comitente, en Maipú 267, piso 20, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y b) el Contratista, en, de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.-----

Conforme ambas Partes, se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los ... días del mes de ... del año 2011.

Por el Comitente

Por el Contratista



**ANEXO VII:
LISTADO DE ESPECIALIDADES TECNICAS**



LISTADO DE ESPECIALIDADES TECNICAS PARA LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS GARABI Y PANAMBI

CANTIDAD MINIMA	FORMACION PROFESIONAL / EXPERIENCIA / AREA DE ACTUACION
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en relevamientos batimétricos y topográficos debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de hidráulica e hidrología debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable el área de geología y geotecnia debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil. Con especial atención a la ejecución de sondeos en roca.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de diseño general de aprovechamientos hidroeléctricos debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil,.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de estudios energéticos en la República Argentina debidamente registrado en las entidades profesionales competentes en la República Argentina.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de estudios energéticos con especial atención para la realización de estudios en proyectos de aprovechamientos hidroeléctricos en la República Federativa del Brasil con potencia nominal superior a los 100 MW, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área cálculo estructural de aprovechamientos hidráulicos debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el cálculo de presas de materiales sueltos, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en modelación matemática en tres dimensiones con la utilización de software del tipo CFD para la optimización de aprovechamientos hidroeléctricos, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de sistemas eléctricos de transmisión en régimen permanente y dinámico, utilizando las herramientas desarrolladas por Cepel - Centro de Pesquisas de Energía Electricada Eletrobrás (Programas Anarede e Anatem) debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de sistemas eléctricos de transmisión en régimen permanente y dinámico en el sistema interconectado argentino, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el diseño de sistemas de comunicación para aprovechamientos hidroeléctricos, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el diseño de sistemas de automatización para aprovechamientos hidroeléctricos, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República



	Federativa del Brasil.
1	Profesional con experiencia demostrable en la utilización del Modelo de “Simulação a Usinas individualizadas” –MSUI.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el diseño de equipamiento hidromecánico y elaboración de especificaciones técnicas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en la selección de máquinas hidráulicas (turbinas) y elaboración de especificaciones técnicas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el dimensionamiento y diseño de grupo hidro generadores y en la elaboración de especificaciones técnicas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de auscultación de presas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de cómputo y presupuesto de obras hidroeléctricas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil
1	Profesional con más de 10 años de experiencia demostrable en el diseño del equipamiento eléctrico de centrales hidroeléctricas (control, comando y servicios auxiliares) y elaboración de especificaciones técnicas, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil
1	Profesional con más de 10 años de experiencia en cartografía en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil.

Se deberá incluir la estructura del equipo de trabajo propuesto, incluyendo además de las especialidades mínimas requeridas, el soporte administrativo, de diseño gráfico, de traducción y edición de informes y otros profesionales propuestos

**LISTADO DE ESPECIALIDADES TECNICAS PARA LOS ESTUDIOS
AMBIENTALES DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS GARABI y
PANAMBI**

CANTIDAD MINIMA	FORMACION PROFESIONAL / EXPERIENCIA / AREA DE ACTUACION
1	Profesional con más de 15 años de experiencia demostrable en estudios del medio físico debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, que haya participado como coordinador del medio físico en evaluaciones de impacto ambiental (EIA) y en propuestas de programas de gestión del medio físico y/o biótico de presas con potencia nominal superior a los 400 MW, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil, aprobadas por el organismo ambiental brasilero o autoridad ambiental en Argentina, con comprobación de la función de coordinación ejercida.
1	Profesional con más de 15 años de experiencia demostrable en estudios del medio biótico, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, que haya participado como coordinador del medio biótico en evaluaciones de impacto ambiental (EIA) y en propuestas de programas de gestión del medio físico y/o biótico de presas con potencia nominal superior a los 400 MW, en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil, aprobadas por el organismo ambiental brasilero o autoridad ambiental en Argentina con comprobación de la función de coordinación ejercida.,.
1	Profesional con más de 15 años de experiencia demostrable en estudios socio-económicos, debidamente registrado en las entidades profesionales competentes, que haya participado como coordinador del medio socio-económico cultural en evaluaciones de impacto ambiental (EIA) y propuestas de programas ambientales y en especial programas de reasentamiento de población, preferentemente vinculados de presas con potencia nominal superior a los 400 MW en la República Argentina o en la República Federativa del Brasil, aprobadas por el organismo ambiental brasilero o autoridad ambiental en Argentina, con comprobación de la función de coordinación ejercida.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el campo de la geología o geomorfología o pedología , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos sobre el medio físico, incluyendo la capacidad de uso y conservación de suelos, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de proyectos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable las áreas de hidrología y sedimentología , que haya participado en el realización estudios de impacto ambiental y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área química , en particular en estudios de calidad de agua, que haya participado en la realización de diagnóstico de calidad de agua, saneamiento y evaluación de impactos sobre los ecosistemas acuáticos, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable en estudios climáticos , que haya participado en la realización de diagnósticos



	climatológicos en estudios de impacto ambiental, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable en estudios de cambio climático desarrollados en Brasil o en Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área ornitológica , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, en particular sobre la avifauna y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1 a 3	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de mastofauna , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, en particular sobre la mastofauna, inclusive quirópteros y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de entomofauna , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de ictiofauna , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos sobre los ecosistemas acuáticos, en particular en la ictiofauna fluvial, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de quelonios y crocodilianos , que haya participado en la realización de diagnóstico y evaluación de impactos sobre los ecosistemas acuáticos, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de mamíferos acuáticos , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos sobre los ecosistemas acuáticos, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de herpetofauna , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área botánica , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos sobre los ecosistemas terrestres, en particular sobre la vegetación, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de más de 10 años de experiencia demostrable en el área de la ecología , que haya participado en realización estudios de impacto ambiental y elaboración de programas de manejo de áreas protegidas, diseño de reservas naturales y conservación



	de la biodiversidad en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área limnológica , que haya participado en la realización de diagnóstico limnológico y evaluación de impactos sobre los ecosistemas acuáticos, en particular sobre el fitoplancton, zooplancton, macroinvertebrados y macrófitas, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de antropología , que haya participado en realización de diagnósticos etno-ecológicos y evaluación de impactos sobre el medio socio-económico y sobre el patrimonio cultural y en propuestas de programas ambientales preferentemente en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de arqueología , que haya participado en realización de diagnóstico de patrimonio cultural y arqueológico y evaluación de impactos sobre patrimonio cultural y arqueológico, programas de prospección y rescate de patrimonio cultural y arqueológico, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de salud pública y del trabajador , que haya participado en diseño y gestión de sistemas de salud, realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, y en propuestas de programas ambientales y de control de vectores de enfermedades preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable el área de Turismo sostenible , que haya participado en el desarrollo de proyectos turísticos asociados a grandes obras de infraestructura, preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de planeamiento urbano , que haya participado en realización de diagnóstico y evaluación de impactos ambientales, relevamiento de población, vivienda, infraestructura, equipamiento y catastral, y en propuestas de proyectos de relocalización de infraestructura urbana, preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de las ciencias sociales , que haya participado en realización de diagnóstico socio cultural y demográfico, análisis y resolución de conflictos sociales y evaluación de impactos sobre la población y su organización social y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de las ciencias sociales , que haya participado en análisis y resolución de conflictos sociales y de la realización de investigaciones socio-económicas, catastro inmobiliario, tasación y registro de bienes muebles e inmuebles y evaluación de impactos sobre la población y su organización social y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en estudios de ordenamiento territorial , que haya participado en la realización de



	diagnóstico socio-económico y evaluación de impactos socio-económicos, y en propuestas de programas de ordenamiento territorial, preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de análisis regional , que haya participado en la realización de diagnóstico económico regional y evaluación de impactos en la economía y en la realización de pronósticos o escenarios socio-económicos, y en propuestas de programas ambientales preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable las áreas de producción agropecuaria y/o forestal , que haya participado en la realización de estudios de impacto ambiental y en propuestas de programas ambientales en grandes obras de infraestructura, preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia comprobable el área de higiene y seguridad , que haya participado en realización de estudios en propuestas de programas de Seguridad e Higiene en grandes obras de infraestructura, preferentemente en estudios de aprovechamientos hidroeléctricos en Brasil o Argentina.
1	Profesional de nivel superior del área de geografía con más de 10 años de experiencia en análisis e interpretación de uso y ocupación del suelo; integración de datos y geoprocetamiento, incluyendo, levantamientos, elaboración de mapas, manejo de bancos de datos y aplicación de Sistema de Información Geográfica – SIG y manejo de software de procesamiento de imágenes satelitales.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de derecho ambiental argentino , que haya participado en la realización de estudios de impacto ambiental, preferentemente de aprovechamientos hidroeléctricos.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de derecho ambiental brasilero , que haya participado en la realización de estudios de impacto ambiental, preferentemente de aprovechamientos hidroeléctricos.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de derecho civil argentino , que haya participado en realización estudios de impacto ambiental, procesos de expropiación en Argentina, y de relevamientos de población, vivienda, infraestructura, equipamiento y catastral, de emprendimientos en Argentina.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en el área de derecho civil brasilero , que haya participado en realización estudios de impacto ambiental, procesos expropiatorios en Brasil, y de relevamientos de población, vivienda, infraestructura, equipamiento y catastral, de emprendimientos en Brasil.

Se deberá incluir la estructura del equipo de trabajo propuesto, incluyendo además de las especialidades mínimas requeridas, el soporte administrativo, de diseño gráfico, de traducción y edición de informes y otros profesionales propuestos.



LISTADO DE ESPECIALIDADES TECNICAS PARA EL PLAN DE COMUNICACION SOCIAL DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS GARABI y PANAMBI	
CANTIDAD MINIMA	FORMACION PROFESIONAL / EXPERIENCIA / AREA DE ACTUACION
CANTIDAD MINIMA	FORMACION PROFESIONAL / EXPERIENCIA / AREA DE ACTUACION
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en comunicación activa y participación social en Brasil , que haya participado en la elaboración e implementación de programas de comunicación y participación social de proyectos de infraestructura en Brasil; preferentemente en proyectos de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.
1	Profesional de nivel superior con más de 10 años de experiencia demostrable en comunicación activa y participación social en Argentina , que haya participado en la elaboración e implementación de programas de comunicación y participación social de proyectos de infraestructura en Argentina; preferentemente en proyectos de aprovechamientos hidroeléctricos y/o en la cuenca del Río Uruguay.

Se deberá incluir la estructura del equipo de trabajo propuesto, incluyendo además de las especialidades mínimas requeridas, el soporte administrativo, de diseño gráfico, de traducción y edición de informes y materiales de publicación y otros profesionales propuestos.



**ANEXO VIII:
PLANILLAS**



PLANILLA 1

FORMULA DE PRESENTACION

Señores de
EBISA
Maipú 267 – 20º Piso
Cdad Autónoma de Bs As

..... abajo firmantes.....

.....

con domicilio legal en la calle

número de la Ciudad dey constituyendo
domicilio especial a los efectos de esta licitación en la calle
..... de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, expresamente manif..... :

Que hemos analizado y ponderado con tiempo suficiente la documentación de la Licitación Pública relacionada con la contratación de un consorcio de empresas especializadas para la realización de los Proyectos y la Documentación Técnica Licitatoria de dos Aprovechamientos Hidroeléctricos ubicados en la Cuenca del Río Uruguay en el tramo compartido entre Argentina y Brasil, incluyendo todas las Circulares emitidas.

Lo precedente indicado significa que hemos tomado pleno conocimiento de todas y cada una de las condiciones y especificaciones contenidas en dicha documentación. Por otro lado, expresamos estar impuestos de la cantidad, calidad y características de los servicios a proveer.

Por lo tanto, no quedando la menor duda acerca de las características y finalidad de los trabajos, ofrecemos proveer los servicios licitados en un todo de acuerdo con las condiciones establecidas en los documentos que integran el PLIEGO.

Aceptamos inapelablemente la decisión de EBISA sobre la preselección sin derecho a reclamo alguno en caso de no resultar preseleccionado.



De conformidad con lo expuesto precedentemente nos obligamos a cumplir los servicios en los términos requeridos en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

La validez de la presente oferta se mantiene durante la vigencia del proceso licitatorio hasta la contratación de los estudios conforme lo exigido en el Apartado..... del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Se agregan a la presente todos los datos y antecedentes requeridos en el Apartado..... del PLIEGO, en el orden allí establecido.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires,

Firma del Representante Legal

Aclaración.....

Domicilio.....

Teléfono.....

Correo electrónico.....



PLANILLA 2

PLIEGO, CIRCULARES Y RECIBO DE ADQUISICION

.....

Firma del Representante Legal

**PLANILLA 3**

INFORMACION DE LA EMPRESA	
1- Nombre y sigla de la Empresa:	2- Domicilio: Teléfono: Correo electrónico:
3- Fecha de creación:	4- Capital Social:
5- Actividad principal:	
6- Directivos principales:	
7- Apoderado de la Empresa: Nombre: Domicilio: Teléfono:	Mandato otorgado mediante: de fecha:
8- Referencias Técnicas, Comerciales y Bancarias:	
9- Años de actuación: a) En el país b) En el exterior	
_____ Firma del Representante Legal	

Se deberá presentar una planilla por Empresa.



PLANILLA 4

CONSTANCIA DE INSCRIPCION EN LOS REGISTROS PUBLICOS

1- Nombre y sigla de la Empresa:

2- Domicilio:

Teléfono:

Se adjunta:

.....

Firma del Representante Legal

Se deberá presentar una planilla por Empresa.



PLANILLA 5

INFORMACION GENERAL DEL CONSORCIO		
1- Domicilio legal:	Teléfono: Correo electrónico: Fax:	
2- Empresas integrantes del Consorcio:		
3- Representación legal del Consorcio:		
3.1- Apoderado		
Nombre:		
Domicilio:		
Teléfono:	Matrícula:	Consejo:
4- Estructura decisoria del Consorcio:		
NOTA: La firma del presente formulario por parte del Representante Legal del Consorcio implica la aceptación de su designación como tal.		
..... Firma del Representante Legal		



PLANILLA 6 B

PODERES DE LA REPRESENTACION LEGAL DEL CONSORCIO

1- Nombre y sigla del Consorcio:

2- Domicilio:

Teléfono:

Se incluyen a continuación poderes a favor de:

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 7

ACTA DE COMPROMISO DE CONSTITUCION DEL CONSORCIO

1- Nombre y sigla del Consorcio:

2- Domicilio:

Teléfono:

Se incluyen a continuación:

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 8

DECLARACION JURADA

1- Nombre y sigla de la Empresa:

2- Domicilio:

Teléfono:

Se incluyen a continuación la Declaración Jurada de manifestación que no está alcanzado por ninguna de las causales previstas en la Cláusula 8.2 del Pliego.

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 9

GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE LA PROPUESTA

1- Nombre y sigla del Proponente:

2- Domicilio:

Teléfono:

Se incluyen a continuación las Garantías de Mantenimiento de la Propuesta en las condiciones establecidas en el Pliego:

.....
Firma del Representante Legal



PLANILLA 11A

BALANCE		
1.- Empresa		
2.- Fecha de inscripción en el Registro Público de Comercio:		
3.- Modificaciones al Estatuto (fechas):		
4.- N° de Registro en la Inspección General de Justicia:		
5.- Ejercicio Económico N°:	Iniciado el:	
6.- Balance General al:		
7.- Composición del Capital:		
ACCIONES	SUSCRITO	INTEGRADO
Ordinarias de v/n A ...\$... de votos	\$	\$
Preferidas de v/n A dividendo fijo %		
Totales	\$	
Firma del Representante Legal		
NOTA: Se adjunta la Memoria y Balance correspondiente al Ejercicio		

Se deberá presentar una planilla por Empresa.



PLANILLA 11B

DICTAMEN DEL AUDITOR CONTABLE

Se incluye el dictamen del Auditor certificante de los Estados Contables presentados, donde certifica respecto de las variaciones que pudieran haberse producido entre la fecha de cierre del último ejercicio presentado y la fecha de presentación a la Licitación.

Firma del Representante Legal

Se deberá presentar una planilla por Empresa.



PLANILLA 11 C

INDICES ECONOMICO - FINANCIEROS			
1.- Empresa:			
Índices	Ejercicio Año	Ejercicio Año	Ejercicio Año
1) SOLVENCIA			
<u>Activo total</u>			
Pasivo total			
2) CAPITAL DE TRABAJO			
Activo corriente – Pasivo corriente			
Firma del Representante Legal			

Se deberá presentar una planilla por Empresa.



PLANILLA 12

ANTECEDENTES

Obra / Proyecto	Comitente	Monto del Contrato	Participación	Tipo de Contratación	Descripción de los Trabajos Realizados	Fecha de Finalización	Plazo y Total de Hs H
..... Firma del Representante Legal							



PLANILLA 13

METODOLOGIA GENERAL

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 14

METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 15

METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 16

METODOLOGIA DE LOS ESTUDIOS ENERGETICOS

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 17

METODOLOGIA DEL PLAN DE COMUNICACION SOCIAL

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

.....
Firma del Representante Legal



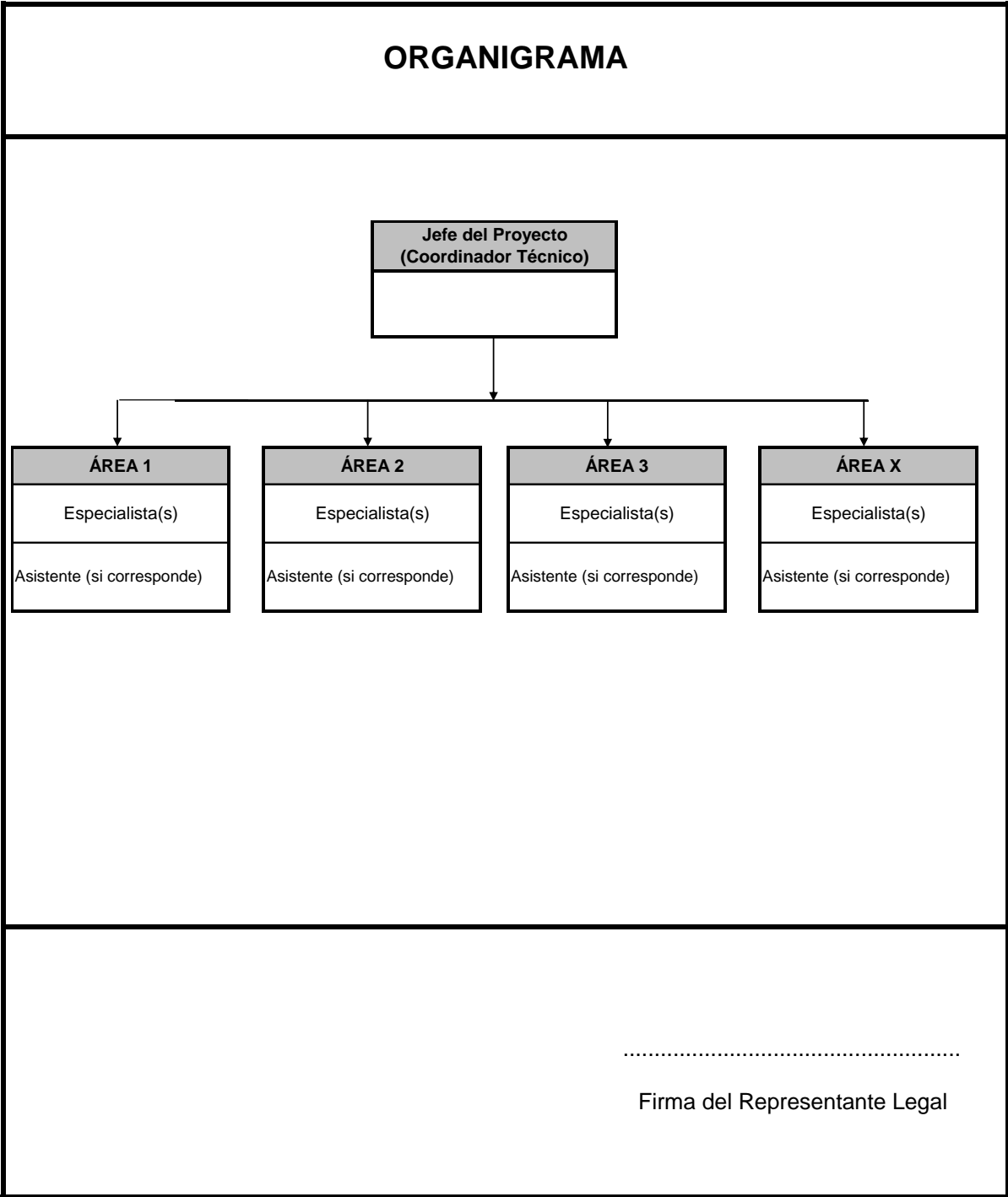
PLANILLA 18

**METODOLOGIA PARA LOS RELEVAMIENTOS DE CAMPO DE
LOS APROVECHAMIENTOS GARABI Y PANAMBI**

Se adjunta Propuesta Metodológica, de acuerdo con lo requerido en el apartado.....

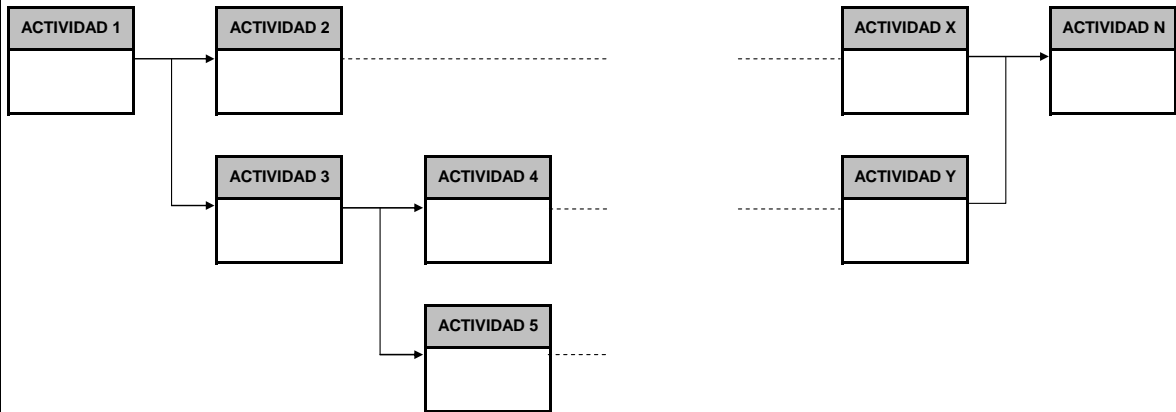
.....
Firma del Representante Legal

PLANILLA 19



PLANILLA 20

FLUJOGRAMA DE ACTIVIDADES



.....

Firma del Representante Legal



PLANILLA 21

CRONOGRAMA FÍSICO

TAREA Nº	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	SEMANA																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9								18
ÁREA.....																		
1																		
2																		
3																		
n																		
ÁREA.....																		
1																		
2																		
3																		
n																		
ÁREA.....																		
1																		
2																		
3																		
n																		

Firma del Representante Legal



PLANILLA 22

INSTALACIONES Y RECURSOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS

EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO	
CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD

OFICINAS CENTRALES	
UBICACIÓN	SUPERFICIE

OFICINAS REGIONALES FIJAS	
UBICACIÓN	SUPERFICIE

OFICINAS REGIONALES ITINERANTES	
CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD

SOFTWARE	
CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD

VARIOS	
CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD



PLANILLA 24

ASIGNACION DE LAS HORAS HOMBRE POR ESPECIALISTA

TAREA Nº	ESPECIALISTA Y TAREA A DESARROLLAR	NIVEL	UBICACION EN ORGANIGRAMA	SEMANA														TOTAL HH
				1	2	3	4	5	6	7	8	9					18	
COORDINADOR GENERAL																		
1	Dirigir las actividades del CONSULTOR	N																
SUBTOTAL																		
ESPECIALISTA																		
1	aaaaaa	N																
2	bbbbbb	N																
3	cccccc	N																
4	dddddd	N																
n	xxxxxxxx	N																
SUBTOTAL																		
ESPECIALISTA																		
1	aaaaaa	N																
2	bbbbbb	N																
3	cccccc	N																
4	dddddd	N																
n	xxxxxxxx	N																
SUBTOTAL																		
ESPECIALISTA																		
1	aaaaaa	N																
2	bbbbbb	N																
3	cccccc	N																
4	dddddd	N																
n	xxxxxxxx	N																
SUBTOTAL																		
ESPECIALISTA																		
1	aaaaaa	N																
2	bbbbbb	N																
3	cccccc	N																
4	dddddd	N																
n	xxxxxxxx	N																
SUBTOTAL																		

Los números de las tareas deben corresponderse con las del Cronograma Físico

Firma del Representante Legal



PLANILLA 25

RESUMEN DE ANTECEDENTES DE LOS PROFESIONALES

NOMBRE Y APELLIDO:	Título profesional:
Especialidad para la que ha sido propuesto y tiempo asignado para la tarea:	Años de experiencia como Profesional:
Experiencia general:	
Experiencia específica y año en la cual la desarrolló:	Tiempo de actividad en cada tarea (en horas o meses):
Relevancia de antecedentes para la especialidad propuesta:	
Firma y Aclaración del Especialista	NOTA: Se adjunta el CV y el compromiso de participación certificado.



PLANILLA 26

FORMULA DE PROPUESTA ECONOMICA

Señores de
EBISA
Maipú 267 – 20º Piso
Cdad Autónoma de Bs As

Los abajo firmantes.....

.....

con domicilio legal en la calle

número de la Ciudad dey constituyendo domicilio especial a los efectos de esta licitación en la calle de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, proceda formular la siguiente exposición:

Que complementando los datos y antecedentes presentados en el Sobre N° 1 de la Licitación Pública para la realización de los Proyectos y la Documentación Técnica Licitatoria de dos Aprovechamientos Hidroeléctricos ubicados en la Cuenca del Río Uruguay en el tramo compartido entre Argentina y Brasil, propon..... realizar los servicios especificados en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES emitido por EBISA, incluyendo todo lo requerido y conforme a las condiciones establecidas en el mismo.

Dejamos establecido que la Oferta se ajusta a las condiciones técnicas fijadas por la documentación licitatoria, conociendo perfectamente que queda al solo y exclusivo juicio de EBISA la apreciación y aceptación o rechazo de la documentación integrante de la propuesta.

Asimismo dejamos establecido que la propuesta considera las especificaciones y condiciones contenidas en los Términos de Referencia – Anexos I a 5, así como que en los precios propuestos están incluidos todos los impuestos y tasas vigentes en la legislación argentina, todos los costos directos e indirectos y todo lo que fuere necesario para la buena realización del objeto contractual. Se especifica además el



plazo de validez de la propuesta se ajusta a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones.

El monto final de la presente propuesta para los Estudios y Proyectos de Ingeniería para los Aprovechamientos Garabí y Panambí, es de PESOS..... (\$.....,-) más el IVA correspondiente.

El monto final de la presente propuesta para los Estudios Ambientales para los Aprovechamientos Garabí y Panambí, es de PESOS..... (\$.....,-) más el IVA correspondiente.

El monto final de la presente propuesta para el Plan de Comunicación Social para los Aprovechamientos Garabí y Panambí, es de PESOS..... (\$.....,-) más el IVA correspondiente.

El monto final total de la presente propuesta, es de PESOS (\$.....,-) más el IVA correspondiente.

Se acompañan tres garantías constituidas por sumas de PESOS..... (\$.....,-), equivalentes cada una de ellas al DIEZ POR CIENTO (10%) del monto total de cada oferta más el IVA correspondiente, a la orden de EBISA, (El PROPONENTE consignará, en su caso, la modalidad de garantía que ofrezca acorde con las exigencias de la documentación de la Licitación).

Ciudad Autónoma de Buenos Aires,

Firma del Representante Legal

Aclaración.....

Domicilio.....

Teléfono.....

Correo electrónico.....



PLANILLA 27

PLANILLA DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1	Estudios y Proyectos de Ingeniería de los aprovechamientos hidroeléctricos Garabí y Panambí	
1.1	Estudios y Proyectos de Ingeniería del Aprovechamiento Hidroeléctrico Garabí	
1.2	Estudios y proyectos de Ingeniería del Aprovechamiento Hidroeléctrico Panambí	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2	
2	Estudios Ambientales del Aprovechamiento Hidroeléctrico Garabí y Panambí	
2.1	Estudios Ambientales del Aprovechamiento Hidroeléctrico Garabí	
2.2	Estudios Ambientales del Aprovechamiento Hidroeléctrico Panambí	
	Total del ítem 2 = 2.1 + 2.2	
3	Plan de Comunicación Social de los Aprovechamientos Hidroeléctricos de Garabí y de Panambí	
	Total del ítem 3 = 3	
	Total = total ítem 1+ total ítem 2 + total ítem 3	
	IVA	
	PRECIO TOTAL PROPUESTO CON IVA	

.....
Firma del Representante Legal



PLANILLA 28 A

PRECIOS DESAGREGADOS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO GARABI

ITEM 1	ESTUDIOS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1.1	Mano de obra	
1.2	Viajes, estadías, alquiler de vehículos, materiales y equipamiento	
1.3	Insumos de oficina e instalaciones	
1.4	Gastos generales	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4	
ITEM 2	OTRAS TAREAS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.1	Topografía y batimetría	
2.2	Hidrometría	
2.3	Geología y geotecnia	
	Total del ítem 2 = 2.1 + 2.2 + 2.3	
	PRECIO TOTAL	

.....
Firma del Representante Legal



PLANILLA 28 B

PRECIOS POR PROFESIONAL

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PARA EL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO GARABI

FUNCION	AREA DE ACTUACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	PRECIO H-h [U\$S]
COORDINACION			
PROFESIONALES			
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS			

.....
Firma del Representante Legal

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.



PLANILLA 28 C

PRECIOS DESAGREGADOS DE OTRAS TAREAS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO GARABI

Se deberá presentar una tabla para cada uno de los ítems enunciados en Otras Tareas, indicando cantidades mínimas, precios unitarios y totales y desagregando como mínimo:

- Topografía y batimetría: metro cuadrado de relevamiento cartográfico o topográfico, metro lineal de relevamiento topográfico (perfiles), metro cuadrado de relevamiento batimétricos y metro lineal de relevamiento batimétrico.
- Hidrometría: Instalación de escalas indicando si son automáticas, medición mensual de la escala y aforos por unidad,
- Geología y geotecnia: Movilización y desmovilización, cantidad de metros de investigación en roca por cada tipo de prospección utilizada (metros de perforación a barreno, geosísmica, geoelectrica, etc), cantidad de metros de investigación en suelo por cada tipo de prospección utilizada (metros y cantidad de calicatas, cantidad de SPT, etc.), cantidad y tipo de ensayos de roca, cantidad y tipo de ensayo de suelos.

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.



PLANILLA 29 A

PRECIOS DESAGREGADOS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO PANAMBI

ITEM 1	ESTUDIOS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1.1	Mano de obra	
1.2	Viajes, estadías, alquiler de vehículos, materiales y equipamiento	
1.3	Insumos de oficina e instalaciones	
1.4	Gastos generales	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4	
ITEM 2	OTRAS TAREAS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.1	Topografía y batimetría	
2.2	Hidrometría	
2.3	Geología y geotecnia	
	Total del ítem 2 = 2.1 + 2.2 + 2.3	
	PRECIO TOTAL	

.....
Firma del Representante Legal



PLANILLA 29 B

PRECIOS POR PROFESIONAL

**ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA PARA EL
APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO PANAMBI**

FUNCION	AREA DE ACTUACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	PRECIO H-h [U\$\$]
COORDINACIÓN			
PROFESIONALES			
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS			

.....
Firma del Representante Legal

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.





PLANILLA 29 C

PRECIOS DESAGREGADOS DE OTRAS TAREAS

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO PANAMBI

Se deberá presentar una tabla para cada uno de los ítems enunciados en Otras Tareas, indicando cantidades mínimas, precios unitarios y totales y desagregando como mínimo:

- Topografía y batimetría: metro cuadrado de relevamiento cartográfico o topográfico, metro lineal de relevamiento topográfico (perfiles), metro cuadrado de relevamiento batimétricos y metro lineal de relevamiento batimétrico.
- Hidrometría: Instalación de escalas indicando si son automáticas, medición mensual de la escala y aforos por unidad,
- Geología y geotecnia: Movilización y desmovilización, cantidad de metros de investigación en roca por cada tipo de prospección utilizada (metros de perforación a barreno, geosísmica, geoelectrica, etc.), cantidad de metros de investigación en suelo por cada tipo de prospección utilizada (metros y cantidad de calicatas, cantidad de SPT, etc.), cantidad y tipo de ensayos de roca, cantidad y tipo de ensayo de suelos.

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.

PLANILLA 30 A

PRECIOS DESAGREGADOS

**ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO GARABI**

ITEM 1	ESTUDIOS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1.1	Mano de obra	
1.2	Viajes, estadías, alquiler de vehículos, materiales y equipamiento	
1.3	Alquiler de aeronaves	
1.4	Insumos de oficina e instalaciones	
1.5	Gastos generales	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 +1.5	
ITEM 2	OTRAS TAREAS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.1	Campaña de sedimentología	
2.2	Campaña de calidad de aguas (ítem 2.2.1+2.2.2)	
2.2.1	Campaña de calidad de aguas superficiales	
2.2.2	Campaña de calidad de aguas subterráneas	
2.3	Campaña de fauna terrestre	
2.4	Campaña de flora terrestre	
2.5	Campaña de fauna semiacuática	
2.6	Campañas de ictiofauna	
2.7	Campañas de ictioplancton, zooplancton, fitoplancton, invertebrados bentónicos, epiliton, macrófitos acuáticas	
2.8	Campañas de fauna acuática	
2.9	Campañas de vectores de enfermedades endémicas	
2.10	Relevamiento arqueológico	
2.11	Catastro socioeconómico	



PLANILLA 30 A (CONTINUACION)

SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.12	Catastro Inmobiliario	
2.13	Talleres participativos de EIA	
2.14	Talleres participativos de PGA	
2.15	Reuniones técnicas del EIA	
2.16	Reuniones técnicas del PGA	
2.17	Audiencias públicas	
2.18	Impresiones y ediciones de EIA y RIMA Garabí	
2.19	Relevamiento de infraestructura y equipamiento (complementario al realizado por los estudios de ingeniería)	
2.20	Relevamiento topográfico y cartográfico de las posibles áreas de reasentamiento escala 1:5.000	
2.21	Relevamientos de la segunda etapa del medio físico	
2.22	Relevamientos de la segunda etapa del medio biótico	
2.23	Relevamientos de la segunda etapa del medio socioeconómico-cultural	
2.24	Sistema de Información Territorial (proporcional Garabí)	
2.25	Otros relevamientos complementarios	
	Total del ítem 2 = 2.1. + 2.2 + 2.3+...+2.25	
ITEM 3	Total = Total del ítem 1 + Total del ítem 2	
	IVA	
	PRECIO TOTAL PROPUESTO = Total + IVA	

.....

Firma del representante legal



PLANILLA 30 B

PRECIOS POR PROFESIONAL

**ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO GARABI**

FUNCION	AREA DE ACTUACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	PRECIO H-h [U\$\$]
COORDINACION			
PROFESIONALES			
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS			

.....
Firma del Representante Legal

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.





PLANILLA 30 C

PRECIOS DESAGREGADOS DE OTRAS TAREAS

ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO GARABI

Se deberá presentar una tabla para cada uno de los ítems enunciados en Otras tareas, indicando cantidades mínimas, precios unitarios y totales y desagregando como mínimo:

- Campañas del medio natural: Precio unitario por muestra o unidad muestral (toma de muestra y análisis), indicando metodología de muestreo, esfuerzo y cantidad de determinaciones.
 - Relevamiento arqueológico: precio unitario por unidad de superficie, superficie total a relevar, y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Catastro socioeconómico
 - Catastro inmobiliario
 - Talleres participativos de EIA: precio por taller especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados.
 - Talleres participativos de PGA: precio por taller especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Reuniones técnicas del EIA: precio por reunión especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Reuniones técnicas del PGA: precio por reunión especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, difusión y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Audiencias públicas: precio unitario especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Impresiones y ediciones de EIA y RIMA: precio por ejemplar, especificando la tirada base, formato, tamaño, cantidad de hojas, tipo de papel, tipo de impresión, etc.)
 - Relevamiento de infraestructura y equipamiento (complementario al realizado por los estudios de ingeniería): precio de relevamiento por unidad de superficie o extensión lineal según el caso.
-
-



- Relevamiento topográfico y cartográfico de las posibles áreas de reasentamiento escala 1:5.000: precio por metro cuadrado.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio físico: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio biótico: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio socioeconómico-cultural: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Sistema de Información Territorial
- Otros relevamientos complementarios: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.

PLANILLA 31 A

PRECIOS DESAGREGADOS

**ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO PANAMBI**

ITEM 1	ESTUDIOS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1.1	Mano de obra	
1.2	Viajes, estadías, alquiler de vehículos, materiales y equipamiento	
1.3	Alquiler de aeronaves	
1.4	Insumos de oficina e instalaciones	
1.5	Gastos generales	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5	
ITEM 2	OTRAS TAREAS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.1	Campaña de sedimentología	
2.2	Campaña de calidad de aguas (ítem 2.2.1+2.2.2)	
2.2.1	Campaña de calidad de aguas superficiales	
2.2.2	Campaña de calidad de aguas subterráneas	
2.3	Campaña de fauna terrestre	
2.4	Campaña de flora terrestre	
2.5	Campaña de fauna semiacuática	
2.6	Campañas de ictiofauna	
2.7	Campañas de ictioplancton, zooplancton, fitoplancton, invertebrados bentónicos, epilíton, macrófitos acuáticas	
2.8	Campañas de fauna acuática	
2.9	Campañas de vectores de enfermedades endémicas	
2.10	Relevamiento arqueológico	
2.11	Catastro socioeconómico	



PLANILLA 31 A (CONTINUACION)

SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.12	Catastro Inmobiliario	
2.13	Talleres participativos de EIA	
2.14	Talleres participativos de PGA	
2.15	Reuniones técnicas del EIA	
2.16	Reuniones técnicas del PGA	
2.17	Audiencias públicas	
2.18	Impresiones y ediciones de EIA y RIMA Panambí	
2.19	Relevamiento de infraestructura y equipamiento (complementario al realizado por los estudios de ingeniería)	
2.20	Relevamiento topográfico y cartográfico de las posibles áreas de reasentamiento escala 1:5.000	
2.21	Relevamientos de la segunda etapa del medio físico	
2.22	Relevamientos de la segunda etapa del medio biótico	
2.23	Relevamientos de la segunda etapa del medio socioeconómico-cultural	
2.24	Sistema de Información Territorial (proporcional Panambí)	
2.25	Otros relevamientos complementarios	
	Total del ítem 2 = 2.1. + 2.2 + 2.3+...+2.25	
ITEM 3	Total = Total del ítem 1 + Total del ítem 2	
	IVA	
	PRECIO TOTAL PROPUESTO = Total + IVA	

.....

Firma del representante legal



PLANILLA 31 B

PRECIOS POR PROFESIONAL

**ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO
HIDROELECTRICO PANAMBI**

FUNCION	AREA DE ACTUACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	PRECIO H-h [U\$S]
COORDINACION			
PROFESIONALES			
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS			

.....
Firma del Representante Legal

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.





PLANILLA 31 C

PRECIOS DESAGREGADOS DE OTRAS TAREAS ESTUDIOS AMBIENTALES DEL APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO PANAMBI

Se deberá presentar una tabla para cada uno de los ítems enunciados en Otras tareas, indicando cantidades mínimas, precios unitarios y totales y desagregando como mínimo:

- Campañas del medio natural: Precio unitario por muestra o unidad muestral (toma de muestra y análisis), indicando metodología de muestreo, esfuerzo y cantidad de determinaciones.
 - Relevamiento arqueológico: precio unitario por unidad de superficie, superficie total a relevar, y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Catastro socioeconómico.
 - Catastro inmobiliario
 - Talleres participativos de EIA: precio por taller especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados.
 - Talleres participativos de PGA: precio por taller especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Reuniones técnicas del EIA: precio por reunión especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Reuniones técnicas del PGA: precio por reunión especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, difusión y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Audiencias públicas: precio unitario especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
 - Impresiones y ediciones de EIA y RIMA: precio por ejemplar, especificando la tirada base, formato, tamaño, cantidad de hojas, tipo de papel, tipo de impresión, etc.)
-



- Relevamiento de infraestructura y equipamiento (complementario al realizado por los estudios de ingeniería): precio de relevamiento por unidad de superficie o extensión lineal según el caso.
- Relevamiento topográfico y cartográfico de las posibles áreas de reasentamiento escala 1:5.000: precio por metro cuadrado.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio físico: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio biótico: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Relevamientos de la segunda etapa del medio socioeconómico-cultural: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.
- Sistema de Información Territorial
- Otros relevamientos complementarios: especificar tipo y número de relevamientos considerados y precio unitario.

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.

PLANILLA 32 A

PRECIOS DESAGREGADOS

**PLAN DE COMUNICACION SOCIAL DE LOS
APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS DE GARABI Y DE
PANAMBI**

ITEM 1	ESTUDIOS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
1.1	Mano de obra (incluye personal para atención al público en área de estudio, en las oficinas fijas e itinerantes)	
1.2	Instalación de 4 oficinas fijas de Atención al Público en el área de estudio	
1.3	Insumos de las oficinas e instalaciones en el área de estudio	
1.4	Puesta en marcha de los centros de atención al público itinerantes	
1.5	Gastos de operación y mantenimiento de las centros de atención al público itinerantes	
1.6	Viajes, estadías, alquiler de vehículos, materiales y equipamiento	
1.7	Insumos de oficina e instalaciones	
1.8	Gastos generales	
	Total del ítem 1 = 1.1 + 1.2 + 1.3 + ...+1.8	
ITEM 2	OTRAS TAREAS	
SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.1	Seminarios semestrales y otras actividades de comunicación e interacción social , en All	
2.2	Encuestas de opinión pública en áreas de influencia directa e indirecta de cada aprovechamiento	
2.3	Reuniones de trabajo, inspección y capacitación del equipo	
2.4	Canales de comunicación directo para consultas (línea telefónica gratuita e Internet)	
2.5	Difusión en medios de comunicación	
2.6	Publicaciones de cuadernillos y cartillas	



PLANILLA 32 A (CONTINUACION)

SUBITEM	DESCRIPCION	VALOR DEL ITEM [U\$S]
2.7	Publicaciones de folletos	
2.8	Otros	
	Total del ítem 2 = 2.1. + 2.2 + 2.3+.....+2.8	
ITEM 3	Total = Total del ítem 1 + Total del ítem 2	
	IVA	
	PRECIO TOTAL PROPUESTO = Total + IVA	

.....
Firma del Representante Legal



PLANILLA 32 B

PRECIOS POR PROFESIONAL

**PLAN DE COMUNICACION SOCIAL DE LOS
APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS DE GARABI Y DE
PANAMBI**

FUNCION	AREA DE ACTUACION	NOMBRE DEL PROFESIONAL	PRECIO H-h [U\$S]
COORDINACION			
PROFESIONALES			
EQUIPOS COMPLEMENTARIOS			

.....
Firma del Representante Legal

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.



PLANILLA 32 C

PRECIOS DESAGREGADOS DE OTRAS TAREAS

PLAN DE COMUNICACION SOCIAL DE LOS APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS DE GARABI Y DE PANAMBI

Se deberá presentar una tabla para cada uno de los ítems enunciados en Otras tareas, indicando cantidades mínimas, precios unitarios y totales y desagregando como mínimo:

- Seminarios: precio por seminario especificando, lugar, capacidad de asistentes, equipamiento, alimentos, materiales de difusión, anuncio en medios y otros costos considerados, detallando en qué consiste cada uno.
- Encuestas de opinión: precio por encuestado, especificando los costos considerados.
- Reuniones de trabajo, inspección y capacitación del equipo: precio por tipo de evento, especificando los costos considerados
- Canales de comunicación directo para consultas (línea telefónica gratuita e Internet)
- Difusión en medios de comunicación: precio unitario especificando el tipo de medio (gráfico, radial, pancarta, afiche, etc.) y características
- Publicaciones: precio por tipo (cuadernillos, cartillas, folletos, etc.), indicando cantidad de la tirada base, descripción del formato, tamaño, cantidad de hojas, tipo de papel, tipo de impresión, etc.
- Otros: especificar las precios unitarios y descripción de otras tareas propuestas.

Estos valores son meramente indicativos, ya que la contratación se realiza por ajuste alzado. Se utilizarán para analizar la consistencia de las ofertas.



PLANILLA 33

SEGUROS	
1- Nombre y sigla del Proponente:	2- Domicilio: Teléfono:
Se incluyen a continuación Proformas de los Seguros requeridos en el Pliego:	
..... Firma del Representante Legal	