

CONTROL DE VERSIONES					
<i>Versión</i>	<i>Hecha por</i>	<i>Revisada por</i>	<i>Aprobada por</i>	<i>Fecha</i>	<i>Motivo</i>
1.0	TC	JS	JS	01-04-09	Versión Original

EJECUCIÓN

Proyecto: **ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA**

Siglas del Proyecto: **EPUCEHLA**

Creditos: **Realizado por**

Ing. Tania Castañeda Grispo
MSc. Ada Arancibia Samaniego
Especialistas Gerencia de Hidráulica e Irrigaciones CESEL
Ingenieros S.A.

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	TC	JS	JS	04-05-09	Informe de avance del mes

INFORME DE PERFORMANCE DEL TRABAJO N° 01

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL TRABAJO	PERIODO
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA	EPUCEHLA	Abril

ESTADO DE AVANCE DEL CRONOGRAMA: VER GANTT DE AVANCE Y COMENTARIO RESUMEN

El proyecto se viene desarrollando con normalidad, no se presenta ningún retraso en el desarrollo de los entregables. Hasta el momento, los objetivos propuestos de costos y calidad se han logrado. El siguiente Gantt de Avance muestra el avance del Schedule mensual a la fecha. Ver Anexo 01 al final de este documento.

ESTADO DE AVANCE DE LOS ENTREGABLES: COMPLETADOS, EN PROCESO, PENDIENTES, DETENIDOS, EN PROBLEMAS ETC.

FASE	ENTREGABLE 2° NIVEL	ENTREGABLE 3° NIVEL	ESTADO DE AVANCE	OBSERVACIONES
1.0 Gestión del Proyecto	1.1 Iniciación	1.1.1 Project Charter	100%	
		1.1.2 Scope Statement	100%	
	1.2 Plan de Proyecto	1.2.1 WBS	100%	
		1.2.2 Schedule	100%	
		1.2.3 Presupuesto	100%	
	1.3 Ejecución	1.3.1 Informe de Rendimiento del Trabajo	10%	
		1.3.2 Reunión de Coordinación de Trabajo	10%	
	1.4 Control	1.4.1 Reunión de Control de Trabajo del Proyecto	10%	
		1.4.2 Informe de Rendimiento del Proyecto	10%	
	1.5 Riesgos	1.5.1 Lista y Ranking de Riesgos	100%	
		1.5.2 Plan de Respuesta a Riesgos	100%	
	1.6 Cierre		0%	
2.0 Planteamiento	2.1 Formulación de Alternativas	2.1.1 Información existente	100%	

de Alternativas y Programa de Investigaciones Básicas		recopilada y revisada		
		2.1.2 Alternativas planteadas en gabinete	100%	
	2.2 Programa de Inv. Básicas		100%	
	2.3 Informe Técnico N°1		100%	
3.0 Análisis y Selección de Alternativas y Resultados de las Investigaciones Básicas	3.1 Investigaciones Básicas	3.1.1 Levantamientos Topográficos y Cartografía	30%	
		3.1.2 Climatología, Hidrología y Sedimentología	45%	
		3.1.3 Manejo y Uso del Recurso Hídrico	0%	
		3.1.4 Geología	75%	
		3.1.5 Investigaciones Geotécnicas y Ensayos de Laboratorio	30%	Actividad retrasada
		3.1.6 Canteras identificadas y evaluadas para materiales de construcción	0%	
		3.1.7 Riesgo Sísmico	95%	
	3.2 Análisis de Alternativas	3.2.1 Mercado Eléctrico	50%	
		3.2.2 Análisis del Sistema Eléctrico	0%	
		3.2.3 Comparación Técnico-Económica de Alternativas y Selección de Alternativa	0%	
4.0 Ingeniería del Proyecto y Evaluación Ambiental	4.1 Diseño de Obras	3.3 Informe Técnico N°2	0%	
		4.1.1 Diseño Hidráulico de Obras Civiles	0%	
		4.1.2 Diseño de Equipamiento Hidráulico	0%	
	4.2 Métodos Constructivos y Programa de Implementación del Proyecto	4.1.3 Diseño del Sistema de Transmisión	0%	
		4.2 Métodos Constructivos y Programa de Implementación del Proyecto	0%	
		4.3 Evaluación Ambiental	0%	
		4.4 Informe Técnico N°3	0%	
5.0 Evaluación del Proyecto e Informe	5.1 Metrados, Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto	5.1.1 Metrados	0%	
		5.1.2 Análisis de Precios Unitarios	0%	

Final de Pre-Factibilidad		y Presupuesto		
	5.2 Evaluación Económica y Financiera		0%	
	5.3 Evaluación de Alternativa Seleccionada y Central Térmica de Ciclo Combinado		0%	
	5.4 Términos de Referencia del Estudio de Factibilidad		0%	
	5.5 Informe Técnico N°4		0%	

ACTIVIDADES INICIADAS EN EL PERIODO

PAQUETE DE TRABAJO	NOMBRE DE ACTIVIDAD	PROGRAMADO					REAL		OBSERVACIONES
		FECHA INICIO	FECHA FIN	TRABAJO	DURACIÓN	RECURSOS	FECHA INICIO	RECURSOS	
1.1 Iniciación	1.1.1 Project Charter	01/04/09	01/04/09	7hr	0,75d	PM, SP	01/04/09	PM, SP	
	1.1.2 Scope Statement	01/04/09	02/04/09	8hr	0.88d	PM	02/04/09	PM	
1.2 Plan del Proyecto	1.2.1 EDT	03/04/09	03/04/09	6hr	0.38d	PM, ES	03/04/09	PM, ES	
	1.2.2 Cronograma	03/04/09	04/04/09	16hr	1.25d	PM, ES	04/04/09	PM, ES	
	1.2.3 Presupuesto	04/04/09	05/04/09	4h	0.5d	PM	04/04/09	PM	
1.3 Ejecución	1.3.1 Informe del Rendimiento del Trabajo	10/04/09	16/10/09	112hr	189.5d	PM	10/04/09	PM	
	1.3.2 Reunión de Coordinación del Trabajo	06/04/09	12/10/09	190hr	189.13d	PM, y Especialistas del proyecto	06/04/09	PM, y Especialistas del proyecto	
1.4 Control	1.4.1 Reunión de control de trabajo del proyecto	07/04/09	06/10/09	14hr	182.13d	PM, ES	07/04/09	PM, ES	
	1.4.2 Reporte de performance del proyecto	07/05/09	01/10/09	24hr	147.5d	PM	07/05/09	PM	
1.5 Riesgos	1.5.1 Lista y ranking de Riesgos	02/04/09	03/04/09	12hr	4hr	PM, ES, CIB	02/04/09	PM, ES, CIB	
	1.5.2 Plan de Respuesta a Riesgos	03/04/09	03/04/09	12hr	4hr	PM, ES, CIB	03/04/09	PM, ES, CIB	
2.1 Formulación de Alternativas	2.1.1 Información existente recopilada y revisada	02/04/09	04/04/09	20hr	2d	ES, IA	02/04/09	ES, IA	
	2.1.2 Alternativas planteadas en gabinete	04/04/09	08/04/09	48hr	4d	ES, ESP, IA	04/04/09	ES, ESP, IA	
2.2 Programa de Inv. Básicas		08/04/09	15/04/09	179.2hr	7d	ES,CIB,ESP,ST,VIA T, CAM,PSJ	08/04/09	ES,CIB,ESP,ST,VIA T, CAM,PSJ	
2.3 Informe Técnico N°1	2.3.A01 Recopilación de Reportes de los especialistas	15/04/09	17/04/09	18,08hr	2d	PM, IA	15/04/09	PM, IA	
	2.3.A02 Edición del Informe	17/04/09	19/04/09	16hr	2d	IA, SEC	17/04/09	IA, SEC	
	2.3.A03 Revisión y Verificación	19/04/09	21/04/09	16hr	16hr	PM, ES	19/04/09	PM, ES	

	2.3.A04 Emisión de Informe	21/04/09	22/04/09	8hr	8hr	PM, IA, SEC, SCA	21/04/09	PM, IA, SEC, SCA	
3.1 Investigaciones Básicas	3.1.1 Levantamientos Topográficos y Cartografía	15/04/09	31/05/09	1854hr	46d	EST,CIB, TOP1, AYU 1, EST1, VIAT, CAM, PSJ, GPS1	15/04/09	EST,CIB, TOP1, AYU 1, EST1, VIAT, CAM, PSJ, GPS1	
	3.1.2 Climatología, Hidrología y Sedimentología	15/04/09	16/05/09	399.28 hr	31d	ESH, CIB, IA, OC	15/04/09	ESH, CIB, IA, OC	
	3.1.4 Geología	15/04/09	05/05/09	272.8hr	20d	ESG, CIB, IA, OC	15/04/09	ESG, CIB, IA, OC	
	3.1.5 Investigaciones Geotécnicas y Ensayos de Laboratorio	15/04/09	31/05/09	1638.7 2hr	46d	ESG;CIB;IA;TG;AY U1;CAM;EEC;VIAT; PSJ	15/04/09	ESG;CIB;IA;TG;AY U1;CAM;EEC;VIAT; PSJ	
	3.1.7 Riesgo Sísmico	15/04/09	01/05/09	140.8hr	16d	ESR, CIB, IA, OC	15/04/09	ESR, CIB, IA, OC	
3.2 Análisis de Alternativas	3.2.1 Mercado Eléctrico	15/04/09	16/05/09	218.23 hr	31d	ESS, IA, OC	15/04/09	ESS, IA, OC	

ACTIVIDADES FINALIZADAS EN EL PERIODO

PAQUETE DE TRABAJO	NOMBRE DE ACTIVIDAD	PROGRAMADO					REAL		OBSERVACIONES
		FECHA INICIO	FECHA FIN	TRABAJO	DURACIÓN	Recursos	FECHA FIN	DURACIÓN	
1.1 Iniciación	1.1.1 Project Charter	01/04/09	01/04/09	7hr	0,75d	PM, SP	01/04/09	PM, SP	
	1.1.2 Scope Statement	01/04/09	02/04/09	8hr	0.88d	PM	02/04/09	PM	
1.2 Plan del Proyecto	1.2.1 EDT	03/04/09	03/04/09	6hr	0.38d	PM, ES	03/04/09	PM, ES	
	1.2.2 Cronograma	03/04/09	04/04/09	16hr	1.25d	PM, ES	04/04/09	PM, ES	
	1.2.3 Presupuesto	04/04/09	05/04/09	4h	0.5d	PM	04/04/09	PM	
	1.4.2 Informe de rendimiento del proyecto	07/05/09	01/10/09	24hr	147.5d	PM	07/05/09	PM	
1.5 Riesgos	1.5.1 Lista y ranking de Riesgos	02/04/09	03/04/09	12hr	4hr	PM, ES, CIB	02/04/09	PM, ES, CIB	
	1.5.2 Plan de Respuesta a Riesgos	03/04/09	03/04/09	12hr	4hr	PM, ES, CIB	03/04/09	PM, ES, CIB	
2.1 Formulación de Alternativas	2.1.1 Información existente recopilada y revisada	02/04/09	04/04/09	20hr	2d	ES, IA	02/04/09	ES, IA	
	2.1.2 Alternativas planteadas en gabinete	04/04/09	08/04/09	48hr	4d	ES, ESP, IA	04/04/09	ES, ESP, IA	
2.2 Programa de Inv. Básicas		08/04/09	15/04/09	179.2hr	7d	ES,CIB,ESP,ST,VIA T, CAM,PSJ	08/04/09	ES,CIB,ESP,ST,VIA T, CAM,PSJ	
2.3 Informe Técnico N°1	2.3.A01 Recopilación de Reportes de los especialistas	15/04/09	17/04/09	18,08hr	2d	PM, IA	15/04/09	PM, IA	
	2.3.A02 Edición del Informe	17/04/09	19/04/09	16hr	2d	IA, SEC	17/04/09	IA, SEC	

	2.3.A03 Revisión y Verificación	19/04/09	21/04/09	16hr	16hr	PM, ES	19/04/09	PM, ES	
	2.3.A04 Emisión de Informe	21/04/09	22/04/09	8hr	8hr	PM, IA, SEC, SCA	21/04/09	PM, IA, SEC, SCA	

MÉTRICAS DE CALIDAD EN EL PERIODO

FACTOR RELEVANTE DE CALIDAD	OBJETIVO DE CALIDAD	MEDICIÓN DE MÉTRICA		OBSERVACIONES
		FECHA	RESULTADO OBTENIDO	

CONTROLES DE CALIDAD EN EL PERIODO

ENTREGABLE	ESTÁNDAR DE CALIDAD APLICABLE	OBSERVACIONES		OBSERVACIONES
		FECHA	RESULTADO OBTENIDO	

COSTOS INCURRIDOS EN EL PERIODO

ENTREGABLE	ELEMENTO DE COSTO	COSTO AUTORIZADO	COSTO INCURRIDO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	OBSERVACIONES
1.1.1 Project Charter	PM, SPO	US\$ 290.00	US\$ 290.00	US\$ 0	0%	
1.1.2 Scope Statement	PM, SPO	US\$ 335.00	US\$ 335.00	US\$ 0	0%	
1.2.1 EDT	PM, ES	US\$ 240.00	US\$ 240.00	US\$ 0	0%	
1.2.2 Cronograma	PM, ES	US\$ 640.00	US\$ 640.00	US\$ 0	0%	
1.2.3 Presupuesto	PM	US\$ 160.00	US\$ 160.00	US\$ 0	0%	
1.3.1 Informe del Rendimiento del Trabajo	PM	US\$ 640.00	US\$ 640.00	US\$ 0	0%	
1.3.2 Reunión de Coordinación del Trabajo	VARIOS	US\$ 759.00	US\$ 759.00	US\$ 0	0%	
1.4.1 Reunión de control de trabajo del proyecto	PM, ES	US\$ 80.00	US\$ 80.00	US\$ 0	0%	
1.5.1 Lista y ranking de Riesgos	PM, ES, CIB	US\$ 420.00	US\$ 420.00	US\$ 0	0%	
1.5.2 Plan de Respuesta a Riesgos	PM, ES, CIB	US\$ 420.00	US\$ 420.00	US\$ 0	0%	
2.1.1 Información existente recopilada y revisada	ES, IA	US\$ 496.00	US\$ 496.00	US\$ 0	0%	
2.1.2 Alternativas planteadas en gabinete	ES, ESP, IA	US\$ 1,096.00	US\$ 1,096.00	US\$ 0	0%	
2.2 Programa de Inv. Básicas	Varios	US\$ 9,294.00	US\$ 9,294.00	US\$ 0	0%	

2.3.A01 Recopilación de Reportes de los especialistas	PM, IA	US\$ 419.20	US\$ 419.20	US\$ 0	0%	
2.3.A02 Edición del Informe	IA, SEC	US\$ 204.00	US\$ 204.00	US\$ 0	0%	
2.3.A03 Revisión y Verificación	PM, ES	US\$ 640.00	US\$ 640.00	US\$ 0	0%	
2.3.A04 Emisión de Informe	PM,IA,SEC,S CA	US\$ 1,462.00	US\$ 1,462.00	US\$ 0	0%	
3.1.1 Levantamientos Topográficos y Cartografía	VARIOS	US\$ 18,753.00	US\$ 18,753.00	US\$ 0	0%	
3.1.2 Climatología, Hidrología y Sedimentología	ESH,CIB,IA, OC	US\$ 3,448.00	US\$ 3,448.00	US\$ 0	0%	

ACTIVIDADES EN PROCESO A LA FECHA

PAQUETE DE TRABAJO	NOMBRE DE ACTIVIDAD	FECHA DE FIN PROGRAMADA	FECHA DE FIN ESTIMADA	% DE AVANCE A LA FECHA	OBSERVACIONES
3.1 Investigaciones Básicas	3.1.1 Levantamientos Topográficos y Cartografía	31/05/09	31/05/09	35%	
	3.1.2 Climatología, Hidrología y Sedimentología	16/05/09	16/05/09	50%	
	3.1.4 Geología	05/05/09	05/05/09	75%	
	3.1.5 Investigaciones Geotécnicas y Ensayos de Laboratorio	31/05/09	31/05/09	35%	
3.2 Análisis de Alternativas	3.2.1 Mercado Eléctrico	16/05/09	16/05/09	50%	

LECCIONES APRENDIDAS REGISTRADAS EN EL PERIODO

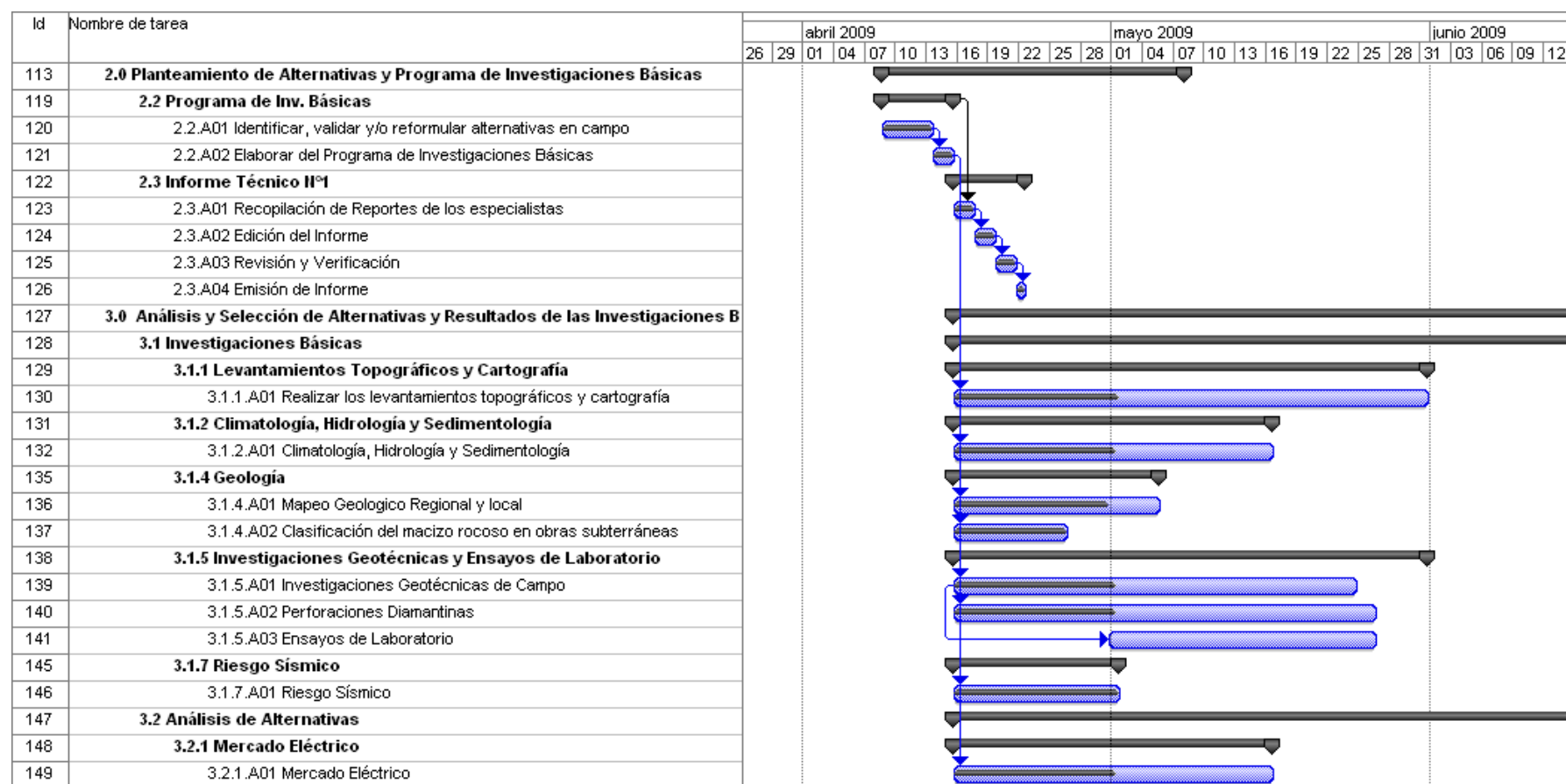
CÓDIGO DE LECCIÓN APRENDIDA	NOMBRE DE LECCIÓN APRENDIDA	AUTOR	FECHA DE REGISTRO	OBSERVACIONES

RECURSOS UTILIZADOS EN EL PERIODO

ENTREGABLE	RECURSO	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD UTILIZADA	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	OBSERVACIONES
1.1.1 Project Charter	PM, SPO	7 hr	7 hr	0 hr	0 %	
1.1.2 Scope Statement	PM, SPO	8 hr	8 hr	0 hr	0 %	
1.2.1 EDT	PM, ES	6 hr	6 hr	0 hr	0 %	

1.2.2 Cronograma	PM, ES	16h	16h	0 hr	0 %	
1.2.3 Presupuesto	PM	4h	4h	0 hr	0 %	
1.3.1.A01 Elaborar informe de rendimiento de trabajo 1	PM	4h	4h	0 hr	0 %	
1.3.1.A02 Elaborar informe de rendimiento de trabajo 2	PM	4h	4h	0 hr	0 %	
1.3.1.A03 Elaborar informe de rendimiento de trabajo 3	PM	4h	4h	0 hr	0 %	
1.3.2.A01 Realizar reunión de coordinación 1	PM	4h	4h	0 hr	0 %	
1.3.2.A02 Realizar reunión de coordinación 2	Varios	1h	1h	0 hr	0 %	
1.3.2.A03 Realizar reunión de coordinación 3	Varios	1h	1h	0 hr	0 %	
1.3.2.A04 Realizar reunión de coordinación 4	Varios	1h	1h	0 hr	0 %	
1.4.1.A01 Realizar reunión de control de trabajo del proyecto 1	PM, ES	1h	1h	0 hr	0 %	
1.5.1 Lista y ranking de Riesgos	PM, ES, CIB	4h	4h	0 hr	0 %	
1.5.2 Plan de Respuesta a Riesgos	PM, ES, CIB	4h	4h	0 hr	0 %	
2.1.1 Información existente recopilada y revisada	ES, IA	20h	20h	0 hr	0 %	
2.1.2 Alternativas planteadas en gabinete	ES, ESP, IA	48h	48h	0 hr	0 %	
2.2 Programa de Inv. Básicas	Varios	179.2h	179.2h	0 hr	0 %	
2.3 Informe Técnico N°1	PM,IA,SEC, SCA	58.08h	58.08h	0 hr	0 %	
3.1.1 Levantamientos Topográficos y Cartografía	Varios	604.8h	604.8h	0 hr	0 %	
3.1.2 Climatología, Hidrología y Sedimentología	ESH,CIB,IA, OC	399.28h	399.28h	0 hr	0 %	
3.1.4 Geología	ESG,IA,OC, CIB	193.2h	193.2h	0 hr	0 %	
3.1.5 Investigaciones Geotécnicas y Ensayos de Laboratorio	Varios	534.36h	534.36h	0 hr	0 %	
3.1.7 Riesgo Sísmico	ESR,CIB,IA, OC	140.8h	140.8h	0 hr	0%	
3.2.1 Mercado Eléctrico	ESS,IA,OC	105.6h	105.6h	0 hr	0%	

ANEXO 1 – GANTT DE AVANCE (ABRIL 2009)



Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	TC	AA	JS	26-04-09	Versión original

DIRECTORIO DEL EQUIPO DE PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA	EPUCEHLA

ROL / PERSONA	DATOS PERSONALES		DATOS EMPRESA	
Rol 1 <i>Sponsor</i>	NOMBRES Y APELLIDOS	José Silva	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle El Prado 168	ÁREA	Gerencia de Hidráulica e Irrigaciones
	TELÉFONO	3697856	CARGO	Gerente Hidráulica e Irrigaciones
	CELULAR	9974-52362	TELÉFONO / FAX	2269657 (118)
	CORREO PERSONAL	jsilva@empresa.com	CORREO EMPRESA	jsilva@empresa.com
Rol 2 <i>Comité de Control de Cambios</i>	NOMBRES Y APELLIDOS	José Silva	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle El Prado 168	ÁREA	Gerencia de Hidráulica e Irrigaciones
	TELÉFONO	3697856	CARGO	Gerente Hidráulica e Irrigaciones
	CELULAR	9974-52362	TELÉFONO / FAX	2269657 (118)
	CORREO PERSONAL	jsilva@empresa.com	CORREO EMPRESA	jsilva@empresa.com
	NOMBRES Y APELLIDOS	Tania Castañeda	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle La Ensenada 525	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	362-4585	CARGO	Jefe de Proyectos
	CELULAR	9923-55568	TELÉFONO / FAX	2269657 (450)
	CORREO PERSONAL	Tania_castañeda@yahoo.es	CORREO EMPRESA	tcastañeda@empresa.com
	NOMBRES Y APELLIDOS	Rafael Pacheco	NOMBRE	EGEL S.A.
	DIRECCIÓN	Ca. Los Jazmines 1213	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	256-5856	CARGO	Especialista Técnico
	CELULAR	99456-7890	TELÉFONO / FAX	220-7070 (240)
	CORREO PERSONAL	Rafael_P@hotmail.com	CORREO EMPRESA	rpacheco@egel.com
Rol 3 <i>Comité de</i>	NOMBRES Y APELLIDOS	José Silva	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle El Prado 168	ÁREA	Gerencia de Hidráulica e Irrigaciones

Control de Calidad	TELÉFONO	3697856	CARGO	Gerente Hidráulica e Irrigaciones
	CELULAR	9974-52362	TELÉFONO / FAX	2269657 (118)
	CORREO PERSONAL	jsilva@empresa.com	CORREO EMPRESA	jsilva@empresa.com
	NOMBRES Y APELLIDOS	Tania Castañeda	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle La Ensenada 525	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	362-4585	CARGO	Jefe de Proyectos
	CELULAR	9923-55568	TELÉFONO / FAX	2269657 (450)
Rol 4 Project Manager	CORREO PERSONAL	Tania_castañeda@yahoo.es	CORREO EMPRESA	tcastañeda@empresa.com
	NOMBRES Y APELLIDOS	Tania Castañeda	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle La Ensenada 525	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	362-4585	CARGO	Jefe de Proyectos
	CELULAR	9923-55568	TELÉFONO / FAX	2269657 (450)
	CORREO PERSONAL	Tania_castañeda@yahoo.es	CORREO EMPRESA	tcastañeda@empresa.com
Rol 5 Ingeniero Especialista Senior	NOMBRES Y APELLIDOS	Rafael Rodríguez	NOMBRE	EGESG S.A.
	DIRECCIÓN	Ca. Los Jazmines 1213	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	256-5856	CARGO	Especialista Senior
	CELULAR	99456-7890	TELÉFONO / FAX	220-7070 (280)
	CORREO PERSONAL	rafaelrodriguez@yahoo.com	CORREO EMPRESA	rrodriguez@egesg.com
Rol 6 Ing. Electricista Especialista en Sistemas de Potencia	NOMBRES Y APELLIDOS	Carlos Paredes	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Av. Aviación 1210	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	421-7083	CARGO	Especialista de Proyectos
	CELULAR	9090-8575	TELÉFONO / FAX	2269657 (250)
	CORREO PERSONAL	cparedes10@hotmail.com	CORREO EMPRESA	cparedes@empresa.com
Rol 7 Especialista en Diseños Civiles	NOMBRES Y APELLIDOS	Pamela Castillo	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Jr. Enrique Villar 429	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	215-4545	CARGO	Coordinadora de Proyectos
	CELULAR	9797-1515	TELÉFONO / FAX	2269657 (320)
	CORREO PERSONAL	pamecastillo@hotmail.com	CORREO EMPRESA	pcastillo@empresa.com
Rol 8 Especialista en Líneas de Transmisión	NOMBRES Y APELLIDOS	Linda Castro	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Av. Panamá 8412	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	285-6952	CARGO	Especialista Senior
	CELULAR	9923-11452	TELÉFONO / FAX	2269657 (251)
	CORREO PERSONAL	Linda_castro@yahoo.com	CORREO EMPRESA	lcastro@empresa.com
Rol 9	NOMBRES Y APELLIDOS	Inés Fernández	NOMBRE	CESEL S.A.

Especialista en Diseño de Obras Subterráneas	DIRECCIÓN	Jr. Torres Paz 258	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	456-1210	CARGO	Supervisora de Proyectos
	CELULAR	9752-0000	TELÉFONO / FAX	2269657 (530)
	CORREO PERSONAL	Ines.fernandez@cliente.net	CORREO EMPRESA	ifernandez@empresa.com
Rol 10 Especialista en Estudios de Evaluación Ambiental	NOMBRES Y APELLIDOS	Sandra Mendoza	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle Jacarandá 423	ÁREA	Conservación del Medio Ambiente
	TELÉFONO	412-5652	CARGO	Coordinadora de Proyectos
	CELULAR	9963-255421	TELÉFONO / FAX	2269657 (840)
	CORREO PERSONAL	Sandra_05@hotmail.com	CORREO EMPRESA	smendoza@empresa.com
Rol 11 Especialista en Costos y Presupuestos	NOMBRES Y APELLIDOS	Pedro Huertas	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Av. Tomás Marsano 1148	ÁREA	Contabilidad
	TELÉFONO	445-6235	CARGO	Contador
	CELULAR	9971-44512	TELÉFONO / FAX	2269657 (323)
	CORREO PERSONAL	puertas@hotmail.com	CORREO EMPRESA	phuertas@empresa.com
Rol 12 Especialista en Evaluación Económica y Financiera	NOMBRES Y APELLIDOS	Fernando Guillén	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Jr. Emilio Athaus 2452	ÁREA	Finanzas
	TELÉFONO	412-2369	CARGO	Economista
	CELULAR	9563-4545	TELÉFONO / FAX	2269657 (180)
	CORREO PERSONAL	Nando1223@hotmail.com	CORREO EMPRESA	fguillen@empresa.com
Rol 13 Ingeniero Electromecánico	NOMBRES Y APELLIDOS	Carolina Alarcón	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle Camacho 410	ÁREA	Sistemas
	TELÉFONO	226-5541	CARGO	Supervisor de Proyectos
	CELULAR	9932-45124	TELÉFONO / FAX	2269657 (115)
	CORREO PERSONAL	Caro_alarcon@hotmail.com	CORREO EMPRESA	calarcon@empresa.com
Rol 14 Ingeniero Coordinador de Investigaciones Básicas	NOMBRES Y APELLIDOS	Isaías Charaja	NOMBRE	EGESG S.A.
	DIRECCIÓN	Jr. Emilio Athaus 2452	ÁREA	Proyectos
	TELÉFONO	412-2369	CARGO	Coordinador de Proyectos
	CELULAR	9563-4545	TELÉFONO / FAX	220-7070 (150)
	CORREO PERSONAL	Isaias_ch@hotmail.com	CORREO EMPRESA	icharaja@egesg.com
Rol 15 Especialista en Geotecnia y Riesgo Sísmico	NOMBRES Y APELLIDOS	Pablo Torres	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Av. Limatambo 1532	ÁREA	Conservación del Medio Ambiente
	TELÉFONO	265-5187	CARGO	Supervisor de Proyectos
	CELULAR	9965-88545	TELÉFONO / FAX	2269657 (121)
	CORREO PERSONAL	pablot@yahoo.com	CORREO EMPRESA	ptorres@empresa.com

Rol 16 <i>Especialista en Hidrología y Sedimentos</i>	NOMBRES Y APELLIDOS	Carlos Balcazar	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Calle San Roque 474	ÁREA	Conservación del Medio Ambiente
	TELÉFONO	774-5654	CARGO	Especialista de Proyectos
	CELULAR	9987-43541	TELÉFONO / FAX	2269657 (129)
	CORREO PERSONAL	carba@hotmail.com	CORREO EMPRESA	cbalcazar@empresa.com
Rol 17 <i>Especialista en Geología y Geotecnia</i>	NOMBRES Y APELLIDOS	Francisco Pérez	NOMBRE	CESEL S.A.
	DIRECCIÓN	Jr. Mariano Carranza 852	ÁREA	Conservación del Medio Ambiente
	TELÉFONO	230-1214	CARGO	Coordinador de Proyectos
	CELULAR	9500-1020	TELÉFONO / FAX	2269657 (127)
	CORREO PERSONAL	Cisco_p@yahoo.com	CORREO EMPRESA	fperez@empresa.com

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
0.1	TC	JS	JS	06-04-09	Revisión del Proyecto

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DEL PROYECTO N° 2

PROYECTO	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA		
FECHA Y HORA	06/04/09 10:00 a.m.	CONVOCADA POR	TC
LUGAR	CESEL S.A.	FACILITADOR	IC
OBJETIVO	Revisar el estado del proyecto		

ASISTENTES		
PERSONA	CARGO	EMPRESA
T. Castañeda	Gerente General	CESEL S.A.
R. Rodríguez	Especialista Senior	CESEL S.A.
I. Charaja	Ing. Coordinador de Investigaciones Básicas	EGEL S.A.
DOCUMENTACIÓN		
QUÉ SE DEBE LEER PREVIAMENTE	RESPONSABLE	
Ninguna		
QUÉ SE DEBE PRESENTAR EN LA REUNIÓN	RESPONSABLE	
Acta de Reunión	TC	
Schedule Actualizado – Semana 02	TC	

AGENDA		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	TIEMPO
Informar el estado del proyecto	TC	15 min
Informe de Planificación sobre trabajos de campo (autorizaciones, exámenes médicos, seguros, etc.)	RR	10 min
Acordar la actividades a realizar	TC	10 min

CONCLUSIONES	
01	El proyecto se viene desarrollando de acuerdo a lo planificado. Se culminó con éxito la recopilación de información relevante al proyecto.
02	Se requiere la matriz de identificación de riesgos y peligros, de acuerdo a los procedimientos establecidos por CESEL, previo a la salida de campo.
03	Se deberá coordinar con el Dpto. de Logística los requerimientos de ERP en concordancia con lo indicado en la matriz IPER.

ACCIONES	RESPONSABLE	FECHA LÍMITE	OBSERVACIONES
Elaborar acta de reunión	TC	06/04/09	
Elaborar la matriz IPER	IC	08/04/09	
Solicitar al Dpto. de Logística el ERP	IC	08/04/09	En concordancia con la matriz IPER

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	TC	JS	JS	10-04-09	Versión Original

INFORME DE AUDITORIA DE CALIDAD

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA	EPUCEHLA

FASE DEL PROYECTO	CÓDIGO DE LA AUDITORÍA
2.0 PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS Y PROGRAMA DE INVESTIGACIONES BÁSICAS	AUD 001
FECHA DE AUDITORÍA	LÍDER DE LA AUDITORÍA
08/04/09	Ing. Alex Rojas
EQUIPO DE AUDITORÍA	
Ing. Alex Rojas	
Ing. María Moscoso	
Ing. Miguel Salas	
OBJETIVOS DE LA AUDITORÍA	
1. Verificar el estado del proyecto 2. Hacer una evaluación de los resultados obtenido luego de aplicados los cambios sugeridos por el comité de control de cambios. 3. Verificar el cumplimiento de los requisitos del cliente para el producto.	

RESULTADOS DE LA AUDITORÍA		
TEMA AUDITADO	EVALUACIÓN	COMENTARIO
Estado de avance del Proyecto	El proyecto ha iniciado según lo programado, se ha realizado un cambio en los alcances de trabajo de campo.	La modificación del alcance se detalla en la Solicitud de Cambios N° 0001
Implementación de Cambios Solicitados	Los cambios solicitados han sido implantados a favor del desarrollo del proyecto.	
Informe Técnico N° 1	El producto fue entregado en la fecha programada y con el contenido solicitado por el cliente. A la fecha no se han recibido comentarios negativos ni observaciones al informe.	Los cambios solicitados que fueron previamente concordados con el cliente para el replanteamiento del Programa de Investigaciones Básicas han sido aplicados y mostrados en el Informe.
EVALUACIÓN GENERAL DE LO AUDITADO		
<p>La gestión del proyecto se está realizando adecuadamente. Se están realizando reuniones de coordinación del equipo de proyecto semanalmente, la comunicación con el cliente es vía e-mail, y hay ciertos problemas para comunicaciones telefónicas. Sus reportes de performance del proyecto demuestran indicadores de calidad favorables.</p> <p>El Informe Técnico N°1 ha sido debidamente revisado y verificado antes de ser liberado. Cumple con los requisitos del cliente, al haber pasado más de 5 días hábiles no se han recibido observaciones al mismo por parte del cliente, y conforme a lo estipulado en el contrato se da por APROBADO, lo que incluye la aprobación del Programa de Investigaciones Básicas que ya se están ejecutando.</p>		
ACCIONES RECOMENDADAS		
Ninguna		
COMENTARIOS ADICIONALES DE LA AUDITORÍA		
Los cambios solicitados a iniciativa del equipo fueron aceptados por el cliente.		
SE ADJUNTA MATERIAL ADICIONAL		
	si	X
NOMBRES DE LOS ADJUNTOS		

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	TC	JS	JS	16-06-09	Versión Original

LOG DE CONTROL DE POLÉMICAS

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EN LATINOAMERICA	EPUCEHLA

CÓDIGO DE POLÉMICA	DESCRIPCIÓN	INVOLUCRADOS	ENFOQUE DE SOLUCIÓN	ACCIONES DE SOLUCIÓN	RESPONSABLE	FECHA	RESULTADO OBTENIDO
PO-0001	Información poco creíble del riesgo sísmico.	Coordinador de investigaciones básicas. Comité Control de Cambios.	Consultar con el comité de investigaciones y solicitar nuevo estudio	<ul style="list-style-type: none"> - Reunión con el comité de investigaciones. - Consultar la mejora de las investigaciones. 	TC	10/06/09	Resultados más veraces
PO-0002	El clima ha perjudicado la continuidad del estudio de prefactibilidad.	Especialista en estudios de evaluación ambiental.	Coordinar con los especialistas de estudios ambientales para obtener información permanente de los cambios climáticos	<ul style="list-style-type: none"> - Reunión con los ingenieros especialistas. - Programar la entrega de información. - Prepararse para los cambios climáticos. 	TC	11/06/09	Se felicitó los nuevos cambios permitiendo continuar con los estudios
PO-0003	Se pide un cambio al cronograma por retraso de los estudios topográficos.	Especialista en Topografía	Consultar con los demás especialistas y con el Sponsor para realizar este cambio.	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar una solicitud de cambio. - Reunirse con el comité de control de cambios. - Esperar por la aprobación. 	TC	11/06/09	Se negó la ampliación del cronograma