

BASES DEL I CONCURSO REGIONAL DE PROYECTO DE INVESTIGACION

I. PRESENTACIÓN

El Gobierno Regional de Ica, a través del CORCYTEC convoca al "I Concurso Regional de Proyectos de Investigación" Año 2014.

1.1. Financiamiento: Gestión Privada.

1.2. Participantes y Alcances: Podrán participar:

PRIMERA CATEGORÍA: Estudiantes de Pre Grado y Egresado

SEGUNDA CATEGORIA: Profesionales

La cobertura es a nivel regional

1.3. Tema: Investigación basadas en las Prioridades Regionales de Investigación.

1.4. Modalidad: Concurso de Proyecto de Investigación

El Gobierno Regional de Ica a través del Consejo Regional de Ciencia y Tecnología-CORCYTEC, será responsable de formular, aprobar y realizar la convocatoria del "I Concurso Regional de Proyectos de Investigación".

El CORCYTEC, constituirá el Comité de Calificación quien tendrá a Cargo la evaluación de las propuestas de proyectos de investigación.

1.5. Objetivos:

Seleccionar 18 proyectos de investigación (9 de la Categoría Universitaria y 9 de la Categoría Profesionales), que contribuyan a desarrollar capacidades locales de investigación y respondan a las necesidades regionales, para ser premiados al finalizar el concurso.

1.6. Monto: El Premio total del Concurso asciende a dieciocho mil nuevos soles (S/18,000), distribuidos en los 3 ejes: Ciencias e Ingenierías, salud y Biomédicas y Ciencias Sociales y Humanidades.

- Primer Puesto : S/ 2 000 y Resolución de felicitación
- Segundo Puesto : S/ 1 000 y Resolución de felicitación
- Tercer Puesto : Resolución de felicitación

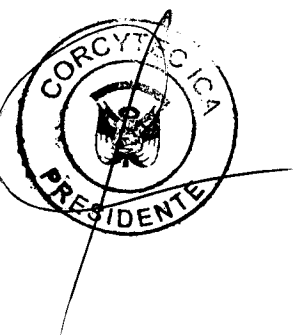


1.7. Cronograma de Convocatoria: El calendario que regirá el proceso del Concurso, será el siguiente:

ETAPA	FECHAS
Inscripción	
• Publicación de la convocatoria y bases del Concurso	15-09-2014 – 15-10-2014
• Formulación de consultas	15-09-2014 – 15-10-2014
• Presentación de Proyecto de investigación	16-10-2014 – 10-11-2014
Evaluación	
• Evaluación de proyectos por el Comité de Calificación	11-11-2014 – 14-11-2014
• Evaluación por el Comité de Ética en Investigación	11-11-2014 – 14-11-2014
• Informe Final por el Comité de Calificación	17-11-2014
Publicación de Proyectos Seleccionados	
• Publicación de los Proyectos seleccionados	18-11-2014
• Premiación de los Proyectos ganadores	21-11-2014

1.8. Las bases del Concurso estarán a disposición de los interesados en la Gerencia Regional de Desarrollo Social del Gobierno Regional y se podrán descargar en el portal del Gobierno Regional **www.regionica.gob.pe** y las instituciones integrantes del Consejo Regional de Ciencia y Tecnología:

- Municipalidad Provincial de Ica
- Dirección Regional de Educación de Ica.
- Dirección Regional de salud
- Red de Salud de Ica
- Dirección Regional de Energía y Minas de Ica
- Dirección Regional De Trabajo y Promoción del Empleo de Ica
- Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre.
- Dirección del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria Ica.
- Dirección del Servicio Nacional de Meteorología E Hidrología Ica.
- Instituto Nacional de Estadística E Informática
- Mesa Regional de Concertación para la Lucha contra la Pobreza de Ica.
- Colegio de Ingenieros de Ica.
- Universidad Privada Ada A. Byron



- Universidad Privada de Ica
- Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.
- Universidad Particular "Alas Peruanas" Filial Ica.
- Asociación Universidad Privada San Juan Bautista de Ica.

1.9. Las Consultas de los concursantes deben ser de carácter aclaratorio sobre las bases. Estas consultas podrán realizarse a través del siguiente correo electrónico www.regionica.gob.pe.

II. DISPOSICIONES GENERALES, REQUISITOS, TEMAS DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN IMPORTANTE.

2.1. DISPOSICIONES GENERALES

2.1.1 Los proyectos de investigación a ser presentados al Concurso, deberán estar referidos a cualquiera de los temas de investigación del numeral 2.3, los cuales comprenden las Prioridades Regionales de Investigación, de no ser así el proyecto queda descalificado.

2.1.2 Los proyectos de investigación podrán ser presentados por un investigador o por un equipo de investigadores.

2.1.3 El Comité de Calificación evaluará las propuestas de proyectos de investigación que cumplan con las bases del Concurso.

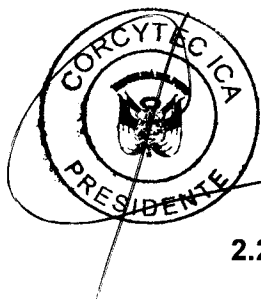
2.2. REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE INVESTIGACION.

2.2.1 Toda propuesta deberá tener un asesor para la categoría universitaria (pre grado y egresados). Para el de la categoría profesionales, la propuesta puede ser individual o grupal, si fuera el proyecto de investigación desarrollado en equipo deberá contar con un investigador principal.

2.2.2 Un investigador o un grupo de investigadores pueden presentar hasta dos propuestas de investigación.

2.2.3 El expediente conteniendo la propuesta de proyecto de Investigación deberá ser entregado en forma impresa por triplicado (03), organizado siguiendo el orden estricto indicado en las bases y con separadores debidamente foliados, y además debe entregarse en formato Word y/o PDF en un CD etiquetado con el nombre del investigador. El expediente debe incluir:

- a. Para el caso de los estudiantes de pre grado y egresados el documento de presentación será suscrito por el área de investigación



pertinente y en la portada del proyecto deberá consignar el nombre del asesor.

- b Para el caso de los profesionales del documento de presentación deberá ir acompañado de una constancia de habilitación profesional.
- c Estructura para la presentación del proyecto de investigación (**Anexo A**)

2.2.4 Todas las páginas de la propuesta del proyecto de investigación deberán estar numeradas en orden correlativo en el margen superior derecho y serán presentadas en papel A4, fuente: Arial 12, a espacio simple, con márgenes de 2,5 cm y a sola cara.

2.2.5 La documentación solicitada deberá presentarse en sobre cerrado y ser dirigida a Gerencia de Desarrollo Social del Gobierno Regional de Ica o a las instituciones que integran el CORCYTEC, quienes harán llegar las propuestas a la gerencia antes mencionada.

2.2.6 La recepción de los expedientes serán de acuerdo al cronograma establecido, siendo la fecha y hora límite para su entrega el día 10 de Noviembre del 2014 hasta las 3:00 pm. Por ningún motivo se recibirán propuestas por correo electrónico ni en lugares distintos al indicado.

Tampoco se recibirán fuera del límite de fecha y hora establecidas en las bases.



2.3. TEMAS DE INVESTIGACIÓN

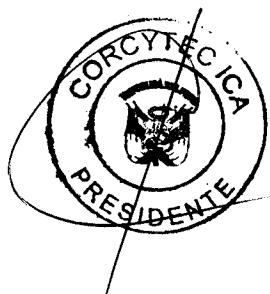
Los proyectos de investigación presentados al Concurso, deben estar referidos a algunos de los siguientes temas de investigación, comprendidos dentro de las prioridades regionales de investigación. No se aceptarán proyectos de investigación fuera de estos temas. Los investigadores deberán mencionar a que tema de investigación corresponde su proyecto.

PRIORIDADES REGIONALES DE INVESTIGACIÓN (2014):

A.-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD:

- 1.-Investigaciones clínicas y de salud pública de las enfermedades transmisibles: **TBC, ITS y VIH/SIDA.**
- 2.- Investigaciones para conocer mejor las enfermedades nutricionales (obesidad, desnutrición)

- 3.- Investigaciones para conocer la problemática de los daños no transmisibles: salud mental, salud bucal (caries dental y enfermedad periodontal), salud ocular, contaminación con metales pesados, enfermedades cardiovasculares hipertensión, infarto agudo de miocardio) y enfermedades endocrino metabólicas (diabetes mellitus, dislipidemias)
- 4.- Investigaciones para conocer la prevalencia y los factores de riesgo para desarrollar **cáncer de estómago, cuello uterino, mama, próstata y pulmón.**
- 5.- Evaluaciones de impacto de intervenciones actuales en salud sexual y reproductiva, salud bucal, promoción de la salud, salud ocular, salud mental y cultura de paz, inmunizaciones, ITS y VIH-SIDA, alimentación y nutrición, hipertensión y diabetes, prevención y control del cáncer.
- 6.- Investigaciones operativas para la prevención y control de la tuberculosis, disminución de la caries dental, en salud sexual y reproductiva (Prevención de embarazos en adolescentes, implementación de las Funciones Obstétricas y Neonatales etc.), entornos saludables, salud ocular, salud mental, para la prevención y control de las ITS y VIH/SIDA, en alimentación y nutrición, para la prevención y control de Daños No transmisibles: Hipertensión y Diabetes , para la prevención y control del cáncer, para disminuir la mortalidad materna e infantil.
- 7.- Investigaciones para comprender mejor la problemática de las infecciones respiratorias y enfermedades digestivas (Enteritis y Gastroenteritis)



B.-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN:

GESTIÓN

La corrupción y la Gestión escolar.

ESTUDIANTES

Factores que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes.

Inteligencias múltiples y logros de aprendizaje.

DOCENTES

Formación en servicio y calidad educativa.

La inteligencia emocional y el buen desempeño docente.

PADRES DE FAMILIA

Tipos de familia y su influencia en la educación.

Participación de los padres de familia en la escuela y el rendimiento académico.

CALIDAD DE VIDA

Relación entre el nivel de estudios y tipo de trabajo en Ica.

Niveles de participación política y educación.

C.-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN GÉNERO:

- 1.- Participación Ciudadana en la prevención de la violencia familiar y sexual
- 2.- Salud mental comunitaria y los aspectos psicológicos de las víctimas y agresores
- 3.-Efectos del abuso sexual en niños y niñas
- 4.- Causas y consecuencias de la Homofobia
- 5.-Factores de riesgo que terminan en feminicidio

D.-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN GOBIERNO LOCAL:

SEGURIDAD CIUDADANA

- 1.-Poca cultura en Seguridad Vial e incremento de accidentes de tránsito
- 2.-Pandillaje Pernicioso.

LIMPIEZA PÚBLICA

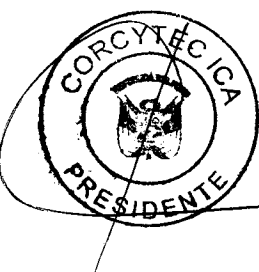
- 1.-Agotamiento de recursos naturales no renovables, contaminación ambiental y recojo de residuos sólidos.

PRIORIDADES DE TRANSPORTE PARA LA INVESTIGACION

- 1.- Carencia de vía de accesos peatonales, planificación vial pensada en el confort humano
- 2.- Implementación de sistemas tecnológicos de control de transporte

E.-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN MEDIO AMBIENTE:

- 1.-Nivel de estrés de personas en ambientes con masa forestal en relación a otras sin la misma
- 2.-Cantidad de necesidad hídrica de la especie forestal Huarango para su desarrollo y plantación definitiva en campo.
- 3.-Cantidad de MO que aporta el Huarango madura al año
- 4.-Nivel de estrés de mamíferos en ambientes artificiales (Zoológicos)



5.-Cuáles son los servicios ambientales que ofrecen la especie “n” en la región

F-LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍAS CONSTRUCCIÓN

1. Aplicación Leans construcción en edificaciones
2. Homologación de los ladrillos artesanales en Ica

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- 1.-Construcciones con planchas de acero
- 2.-Sistemas sismo resistentes
- 3.-Creación de un parque de panales solares

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

- 1.-Construcción de una nueva laguna de oxidación
- 2.- Construcción de posas para los relaves de los pequeños mineros
- 3.- Reciclaje del agua en las empresas agroexportadoras.

III. EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

3.1 EVALUACION.

La evaluación de los proyectos de investigación será realizada por el Comité de Calificación.

PRIMERA CATEGORÍA: (Pre Grado y Egresado)

Comité de Ciencias e Ingeniería

- Un representante del Colegio de Ing.
- Un representante del Sector empresarial-Ing
- Un representante del Gobierno Local Ingeniero

Comité de Salud y Biomédicas

- Un representante Designado por la Dirección Regional de Salud de Ica (DIRESA)
- Un representante del sector empresarial de Salud
- Un representante del Gobierno Local del área de salud

Comité de Ciencias Sociales y Humanidades

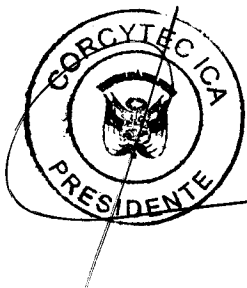
- Un representante del Gobierno Local Gerencia de Desarrollo Social
- Un representante del sector Empresarial del sector social
- Un representante de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza

SEGUNDA CATEGORIA: (Profesionales)

Comité de Ciencias e Ingeniería

- Un representante del Colegio de Ing.
- Un representante de cada Universidad (2)

Comité de Salud y Biomédicas



- Un representante Designado por la Dirección Regional de Salud de Ica (DIRESA)
- representante de cada Universidad (2)

Comité de Ciencias Sociales y Humanidades

- Un representante de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza
- Un representante de cada Universidad (2)

3.2 SELECCIÓN

El Comité de calificación seleccionará los Proyectos de Investigación de acuerdo a la pertinencia, relevancia e impacto de la propuesta (Anexo B) y teniendo como referencia los temas de investigación detallados en el numeral 2.3.

3.3 CALIFICACIÓN

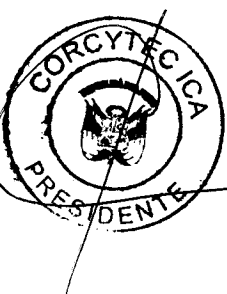
3.3.1 Una vez seleccionados los Proyectos de investigación, el Comité de Calificación procederá a la calificación respectiva, considerando el aspecto técnico y metodológico de los proyectos de investigación, mediante los formatos de evaluación (Anexo C). Los resultados producto de la calificación serán de la siguiente manera: Aprobado o Desaprobado. Un proyecto de investigación será Aprobado con la calificación mínima de 65 puntos. Todos los proyectos de investigación que resulten Aprobados serán enviados al Comité de Ética Institucional para su evaluación si lo requiere.

Una vez recibidas las propuestas de investigación del Comité de Ética Institucional, el Comité de Calificación emitirá un informe final consignando el listado de los proyectos de investigación Aprobados.

3.3.2 Los proyectos ganadores, serán sustentados en el evento de las “Rutas de la Ciencia y el Conocimiento” a llevarse a cabo el día 21 de Noviembre en el presente año en el auditorio del Gobierno Regional, donde se realizaran las siguientes actividades:

- a. Presentación del Proyecto de Investigación en Power Point por 20 minutos.
- b. Entrega de los premios a los ganadores

3.3.3 La relación de proyectos seleccionados será publicada en la página web del Gobierno Regional de Ica www.regionica.gob.pe, el día martes 18 de noviembre del 2014.



ANEXO A

ESTRUCTURA PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

ASPECTOS PRELIMINARES:

a) Portada

Deberá contener los siguientes datos:

- Nombre de la Institución
- Título: debe ser corto, claro y preciso. (No más de 20 palabras)
- NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DE LOS INVESTIGADORES.
- Indicar nombre del asesor para la categoría estudiantes y egresados.
- Lugar y Fecha.

b) Índice

Refleja el contenido del proyecto en una adecuada estructuración del mismo (ver cuerpo del proyecto), e indica el número correspondiente a las páginas en las que se inician.

c) Introducción

Se recomienda contemplar los siguientes aspectos:

- Breve reseña del tema donde se ubica el problema por investigar.
- Importancia de la temática, su vigencia y actualidad.
- Propósito o finalidad de la investigación.

CUERPO DEL PROYECTO:

I. PROBLEMA DE LA INVESTIGACION

- 1.1 SITUACION PROBLEMÁTICA
- 1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA
- 1.3 JUSTIFICACION E IMPORTANCIA

II. MARCO TEORICO

- 2.1 ANTECEDENTES
- 2.2 BASE TEORICA
- 2.3 MARCO CONCEPTUAL

III. HIPOTESIS Y VARIABLES

- 3.1 HIPOTESIS
- 3.2 VARIABLES
- 3.3 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

IV. OBJETIVOS

- 4.1 OBJETIVO GENERAL
- 4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

V. ESTRATEGIA METODOLOGICA

- 5.1 TIPO, NIVEL Y DISEÑO DE INVESTIGACION
- 5.2 POBLACION Y MUESTRA
- 5.3 TECNICAS DE RECOLECCION DE INFORMACION
- 5.4 INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE INFORMACION
- 5.5 TECNICA DE ANALISIS E INTERPRETACION DE DATOS

VI. MATRIZ DE CONSISTENCIA

VII. FUENTES DE INFORMACION

VIII. CRONOGRAMA

IX. PRESUPUESTO

X. ANEXOS



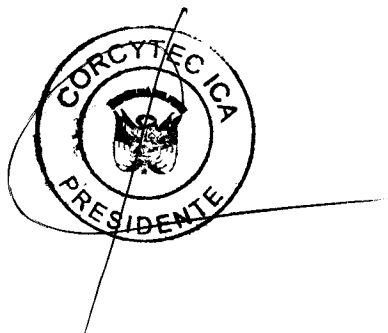
ANEXO B

FORMATO DE CALIFICACION DE LA PERTINENCIA Y RELEVANCIA DEL TEMA

Marcar según corresponda:

Satisfactorio (2) Regularmente satisfactorio (1) No satisfactorio (0)

Factores a evaluar	Puntaje				Puntaje	Coeficiente de Ponderación	Puntaje ponderado
	Criterios de calificación	2	1	0			
Pertinencia	a) El tema de investigación está dentro de las prioridades regionales					2	
Relevancia	Los resultados de la investigación: a) Será utilizado como evidencia para la formulación de políticas regionales. b) Contribuirá a mejorar los problemas sanitarios entre otros problemas de la Región. c) Genera nuevos conocimientos.					3	
Validez	a) Cuenta con validez interna					1	
					Puntaje Subtotal	(máximo 12.0 puntos)	



ANEXO C

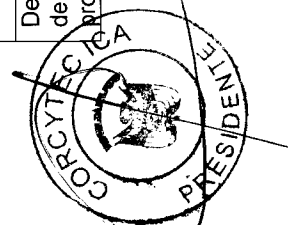
FORMATO DE CALIFICACIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Código del Proyecto:

Fecha:/...../.....

Marcar según corresponda: Satisfactorio (2) Regularmente satisfactorio (1) No satisfactorio (0)

Factores a evaluar	Puntaje	Criterios de calificación				Puntaje	Coeficiente de ponderación	Puntaje ponderado
		2	1	0				
Originalidad		a) La propuesta de investigación es innovadora y creativa (Desarrolla o emplea conceptos, aproximaciones, metodologías, herramientas o tecnologías novedosas y de potencial impacto). b) No existen trabajos similares a nivel internacional y nacional.					3	
Objetivos		a) Explica con claridad lo que se espera lograr con el estudio. b) Define con precisión lo que se pretende caracterizar, determinar, identificar, comparar. c) Los objetivos específicos permitirían alcanzar el objetivo general.					3	
Descripción del problema		a) Describe con claridad el marco teórico con una revisión bibliográfica actualizada y demuestra conocimiento amplio sobre el tema. b) Convinciente en cuanto a importancia, magnitud y distribución del problema. c) Identifica problema central. d) Identifica posibles causas del problema.					5	
Justificación y relevancia		a) Justifica claramente la necesidad e importancia de la investigación. b) Explica como la aplicación de los resultados tiene el potencial de disminuir los costos, lograr un efecto y cambios en los conceptos, métodos, tecnologías, tratamientos, servicios, o intervenciones preventivas en el área. c) Explica como se usarán los resultados para el control del daño o problema d) Explica como los resultados del estudio tal como se ha planteado tendrá un impacto significativo en el sector o la región					5	
Antecedentes y estudios preliminares		a) Muestra lo que han encontrado otros estudios nacionales o internacionales acerca del problema a investigar. b) Muestra debilidades de investigaciones previas y preguntas que permanecen sin respuesta. c) Se evidencia adecuada presentación de los antecedentes.					3	
Diseño del estudio		a) Diseño metodológico adecuado para el objetivo del estudio. b) Evidencia la integración de los diversos componentes. c) Especifica claramente la población y muestra. d) Describe en forma clara el universo, las unidades de análisis y observación y como se ha calculado el tamaño de la muestra. e) Diseño muestral adecuado. f) Especifica los criterios de elegibilidad: inclusión y exclusión. g) Identifica principales variables y las operacionaliza. h) Define términos básicos.					8	
Descripción de los procedimientos		a) Describe procedimientos y actividades de acuerdo a los objetivos. (Procedimientos de recolección de información, métodos de control de calidad para procedimientos) b) Procedimientos detallados para ejecutar adecuadamente el estudio.					3	



y actividades	c) Se explica las actividades en el orden en que ocurrirán.						
Calidad de Instrumentos de recolección de datos	a) Tipo de instrumento de recolección de datos de acuerdo a diseño de investigación. b) Preguntas de acuerdo a objetivos de estudio. c) Preguntas claras, concretas y específicas. d) Preguntas guardan orden lógico. e) Identifica procedimientos de validación					6	
Análisis de datos	a) Describe el programa en que se ingresará los datos b) El plan de análisis define adecuadamente los métodos y modelos de análisis de datos, de acuerdo al tipo de variables, objetivo y diseño del estudio e identifica claramente las técnicas de análisis (estadísticas, otras).					4	
Cronograma	a) El plan de trabajo presentado es claro y completo, y muestra todas las etapas del estudio b) Tiempo coherente y realista para cada etapa c) Adecuadamente presentado y entendible.					2	
Desarrollo de los aspectos éticos	a) Los aspectos éticos del proyecto están bien desarrollados, son adecuados a las normas internacionales y se ha considerado como abordar la protección de los sujetos humanos. b) Consentimiento informado contiene todos los ítems y es bastante claro. c) De no ser aplicable el estudio se considerará como satisfactorio.					5	
Justificación del presupuesto	a) Justifica eficientemente cada gasto. b) La estructura del presupuesto es coherente y realista. c) La justificación de los gastos es consistente con los objetivos planteados y las actividades que se requieren ejecutar.					2	
						Puntaje Subtotal	(máximo 70.0 puntos)

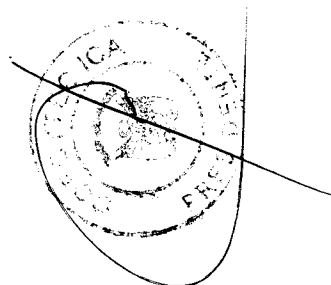
Puntaje total	CALIFICACION (Puntaje Aprobatorio > 65)
	Aprobado
	Desaprobado

Ica,

Setiembre

de

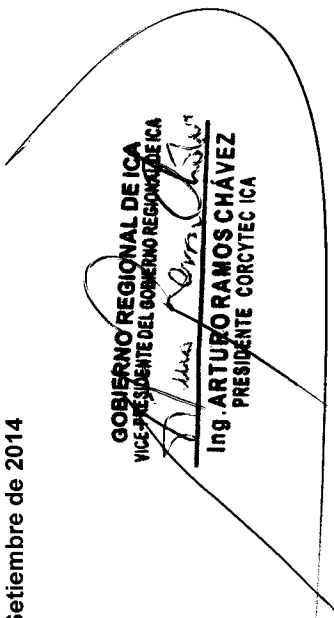
2014



y actividades	c) Se explica las actividades en el orden en que ocurrirán.								
Calidad de instrumentos de recolección de datos	a) Tipo de instrumento de recolección de datos de acuerdo a diseño de investigación. b) Preguntas de acuerdo a objetivos de estudio. c) Preguntas claras, concretas y específicas. d) Preguntas guardan orden lógico. e) Identifica procedimientos de validación							6	
Análisis de datos	a) Describe el programa en que se ingresará los datos b) El plan de análisis define adecuadamente los métodos y modelos de análisis de datos, de acuerdo al tipo de variables, objetivo y diseño del estudio e identifica claramente las técnicas de análisis (estadísticas, otras).							4	
Cronograma	a) El plan de trabajo presentado es claro y completo, y muestra todas las etapas del estudio b) Tiempo coherente y realista para cada etapa c) Adecuadamente presentado y entendible.							2	
Desarrollo de los aspectos éticos	a) Los aspectos éticos del proyecto están bien desarrollados, son adecuados a las normas internacionales y se ha considerado como abordar la protección de los sujetos humanos. b) Consentimiento informado contiene todos los ítems y es bastante claro. c) De no ser aplicable el estudio se considerará como satisfactorio.							5	
Justificación del presupuesto	a) Justifica eficientemente cada gasto. b) La estructura del presupuesto es coherente y realista. c) La justificación de los gastos es consistente con los objetivos planteados y las actividades que se requieren ejecutar.							2	
								Puntaje Subtotal	(máximo 70.0 puntos)

Puntaje total	CALIFICACION (Puntaje Aprobatorio > 65)
	Aprobado
	Desaprobado

Ica, Setiembre de 2014


GOBIERNO REGIONAL DE ICA
 VICE-PRESIDENTE DEL GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Ing. ARTURO RAMOS CHÁVEZ
 PRESIDENTE CORCYTEC ICA