

**CONTRATACIÓN DIRECTA DE CONSULTORÍA  
PROCESO NRO. RI-CDC-CFNGYE-005-2020**

**FORMULARIO 7  
EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

**Señores  
Corporación Financiera Nacional B.P.  
Presente.-**

<b>Nro.</b>	<b>Entidad Contratante/Cliente Contratante</b>	<b>Objeto de contrato/proyecto</b>	<b>Valor del contrato/proyecto</b>	<b>Fecha de inicio del servicio (según contrato/proyecto)</b>	<b>Fecha de fin del servicio (según el contrato/proyecto)</b>
1	Importadora Industrial Agrícola S.A. IIASA	Identificación de peligros, estimación del riesgo y evaluación específica de riesgos ergonómicos (Evaluación de levantamiento de carga, postura forzada, movimiento repetitivo y exposición a PVD en puestos de trabajo)	\$1360	Octubre 2018	Diciembre 2018
2	Hieblosa S.A.	Monitoreo y Evaluación de Riesgos Físicos y Ergonómicos (Evaluación de Ruido, Iluminación, Carga Térmica, Material Particulado, Levantamiento de carga, Postura forzada, Movimiento repetitivo y Exposición a PVD en puestos de trabajo)	\$2800	Junio 2019	Agosto 2019
3	Laboratorio Kronos	Monitoreo y Evaluación de Riesgos Físicos y Ergonómicos (Evaluación de Ruido, Iluminación, Carga Térmica, Material Particulado, Levantamiento de carga, Postura forzada, Movimiento repetitivo y Exposición a PVD en puestos de trabajo)	\$3000	Septiembre 2020	Octubre 2020

Para constancia de lo indicado, suscribo este formulario,



Firmado electrónicamente por:  
**ALYWIN ILDEFONSO  
HACAY CHANG LEON**

**FIRMA DEL OFERENTE, SU REPRESENTANTE LEGAL, APODERADO O PROCURADOR COMÚN (según el caso)**

*Guayaquil, 10 de Diciembre del 2020*

**Nota:**

*El oferente deberá acreditar experiencia en proyectos de monitoreo de puestos de trabajo en temas de Higiene laboral y/o Ergonomía, por el porcentaje de 20% acorde al presupuesto referencial, para lo cual deberá presentar certificados o actas de entrega recepción definitiva de contratos ejecutados durante los últimos 15 años previos a la publicación del presente procedimiento.*

*Los certificados deberán ser emitidos a favor del oferente y suscritos por el Representante Legal de la Entidad Contratante o la Máxima Autoridad del Área Requiriente o el Administrador del contrato y debe contener por lo menos la siguiente información:*

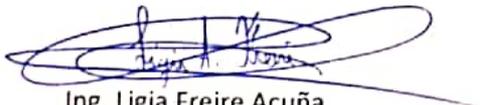
- a) Nombre de la entidad contratante;*
- b) Descripción del proyecto;*
- c) Periodo de ejecución del proyecto (especificar periodo) y monto;*
- d) Nombre de la empresa encargada del proyecto;*
- e) Dirección y número de teléfono del otorgante del certificado;*
- f) Nombre y firma de la persona otorgante del certificado.*

## Contrato de Aprobación de Oferta de Servicio

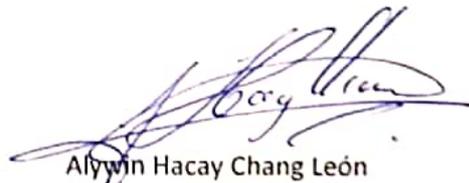
Por la presente se da como aprobación de la oferta presentada y anexa a este documento tomando en cuenta los parámetros técnicos, económicos y de entrega ahí estipulados.

Se determina como responsable de entrega al Ing. Alywin Hacay Chang León con C.I. 0915283600, representante técnico de HRC Hacay Risk Consulting en función de gerente del proyecto.

La aprobación de la oferta se da el 15 de Octubre del 2018.



Ing. Ligia Freire Acuña  
Gerente de Desarrollo de Personal  
IIASA Caterpillar



Alywin Hacay Chang León  
Gerente del Proyecto

# Certificado

**Referencias:**

a) Nombre de la entidad contratante;	Importadora Industrial Agrícola S.A. IIASA
b) Descripción del proyecto;	Identificación de peligros, estimación del riesgo y evaluación específica de riesgos ergonómicos (Evaluación de levantamiento de carga, postura forzada, movimiento repetitivo y exposición a PVD en puestos de trabajo)
c) Periodo de ejecución del proyecto (especificar periodo) y monto;	Octubre – Diciembre / 2018 \$1360
d) Nombre de la empresa encargada del proyecto;	HRC Hacay Risk Consulting bajo la dirección de Alywin Hacay Chang León
e) Dirección y número de teléfono del otorgante del certificado;	Av. Juan Tanca Marengo Km. 3 Telf: 04-3731777 / +593 99 816 0889
f) Nombre y firma de la persona otorgante del certificado.	Ing. Ligia Freire Acuña / Gerente de Desarrollo Humano

Certifico el que el Ing. Alywin Hacay Chang León, con C.I. 091528360-0, representante de HRC Hacay Risk Consulting, ha realizado trabajos en nuestra instalación sobre mediciones de factores ergonómicos y físicos en los puestos de trabajo correspondientes.

El trabajo fue realizado en el año 2018 habiendo cumplido todos los parámetros técnicos ofrecidos, en el tiempo estipulado y a nuestra entera satisfacción.

El presente certificado podrá ser utilizado como se crea conveniente firmado en Guayaquil el 10 de Diciembre del 2020.

Atte.



Ing. Ligia Freire Acuña  
Gerente de Desarrollo Humano  
IIASA Caterpillar

# HRC HACAY RISK CONSULTING

HACAY CHANG LEON ALYWIN ILDEFONSO

R.U.C. 0915283600001

ACTIVIDADES DE INGENIERIA INDUSTRIAL

DIEZ DE AGOSTO 830 Y RUMICHACA

EMAIL: ahacay@ecu-hrc.com

CEL.: 0983346880 • GUAYAQUIL - ECUADOR

## FACTURA

Serie 001 - 001 - 00

0000854

AUT S.R.I 1122011910

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

▪ Cliente: Talleres para Maquinaria Agricola Industrial  
 ▪ Dirección: Km 3 Av. Juan Tenorio, Maicao  
 ▪ R.U.C.: 0990011117001

DIA	MES	AÑO
17	12	2018

CIUDAD: Guayaquil

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	TOTAL
	<u>Estudio de Ergonomía de puestos de trabajo</u>		<u>\$ 560.00</u>

FORMA DE PAGO	
EFFECTIVO	<input type="checkbox"/>
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>
TARJETA DE CREDITO / DEBITO	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/>

Son: Seiscientos veinte y siete  
20/100 Dólares.  
[Firma]  
 FIRMA AUTORIZADA RECIBI CONFORME

SUB-TOTAL USD\$	
I.V.A. 0% USD\$	
I.V.A. 12% USD\$	<u>67 20</u>
TOTAL USD\$	<u>627 20</u>

ZEAS CALLE PABLO FABIAN • RUC. : 0917059131001 • AUT. 8435 • 1 B. 100x2  
 NUM: 826 - 925 • F. Impr: 29 DICIEMBRE 2017 • CADUCA: 29 DICIEMBRE 2018

ORIGINAL: ADQUIRENTE  
 COPIA: EMISOR

# HRC HACAY RISK CONSULTING

HACAY CHANG LEON ALYWIN ILDEFONSO  
R.U.C. 0915283600001

ACTIVIDADES DE INGENIERIA INDUSTRIAL

DIEZ DE AGOSTO 830 Y RUMICHACA  
EMAIL: ahacay@ecu-hrc.com  
CEL.: 0983346880 • GUAYAQUIL - ECUADOR

## FACTURA

Serie 001 - 001 - 00

0000852

AUT. S.R.I. 1122011910

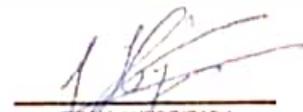
DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

■ Cliente: Importadora Industrial Agrícola S.A. IIASA  
 ■ Dirección: Av. Juan Tancia Marango Km 3  
 ■ R.U.C.: 099001110900

DIA	MES	AÑO
17	12	2018

CIUDAD: Guayaquil

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	TOTAL
	Estudio de Ergonomía de puestos de trabajo		\$ 800.00

FORMA DE PAGO		Son: <u>Ochocientos noventa y seis</u> <u>00/100</u> Dólares.	SUB-TOTAL USD\$	800.00
EFFECTIVO			I.V.A. 0% USD\$	
DINERO ELECTRONICO		 FIRMA AUTORIZADA	I.V.A. 12% USD\$	96.00
TARJETA DE CREDITO / DEBITO			TOTAL USD\$	896.00
OTROS		RECIBI CONFORME		

ZEAS CALLE PABLO FABIAN • RUC : 0917059131001 • AUT. B435 • 1 B. 100x2  
 NUM: 826 - 925 • F. Impr.: 29 DICIEMBRE 2017 • CADUCA: 29 DICIEMBRE 2018

ORIGINAL: ADQUIRENTE  
 COPIA: EMISOR



## Propuesta de Servicios – Análisis Ergonómico de Puestos de Trabajos

### Objetivo:

El objetivo de este servicio es que la empresa Importadora Industrial Agrícola S.A. IIASA tenga una base de datos técnica de los puestos de trabajo con exposición de factores de riesgo ergonómico que puedan generar traumatismos musculoesqueléticos a sus colaboradores.

### Justificación del estudio propuesto:

Este estudio cubre los siguientes elementos legales:

#### 1.- Identificación y evaluación de riesgo ergonómico:

**Acuerdo Ministerial 141 del Ministerio de Trabajo - Instructivo para el registro de reglamentos y comités de higiene y seguridad del trabajo: Capítulo II, Art. 4 – inciso d**  
Declarar los riesgos laborales más importantes identificados según la metodología científica técnica escogida por el profesional responsable de la elaboración del reglamento de higiene y seguridad.

Si es que los colaboradores de la empresa están expuestos a riesgos ergonómicos, éstos deberán ser identificados bajo una metodología científica técnica, y estar referenciado en su reglamento de Higiene y Seguridad. Con base a este análisis, se generan acciones de prevención.

**Resolución C.D. 513 del IESS – Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo: Capítulo XI,**

Art. 55.- Mecanismos de la Prevención de Riesgos del Trabajo: Las empresas deberán implementar mecanismos de Prevención de Riesgos del Trabajo, como medio de cumplimiento obligatorio de las normas legales o reglamentarias, haciendo énfasis en lo referente a la acción técnica que incluye:

Acción Técnica:

- Identificación de peligros y factores de riesgo
- Medición de factores de riesgo
- Evaluación de factores de riesgo
- Control operativo integral
- Vigilancia ambiental laboral y de la salud
- Evaluaciones periódicas

Dentro del estudio propuesto se ofrece la cobertura de identificación, medición y evaluación de los factores de riesgo ergonómico planteando los controles operativos para el seguimiento de la unidad de Seguridad y Salud.

#### 2.- Evidencia ante posibles enfermedades ocupacionales:

**Resolución C.D. 513 del IESS – Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo: Capítulo II,**

Art. 6 Enfermedades Profesionales u Ocupacionales.- Son afecciones crónicas, causadas de una manera directa por el ejercicio de la profesión u ocupación que realiza el trabajador y como resultado de la exposición a factores de riesgo, que producen o no incapacidad laboral.

Art. 9.- Factores de Riesgo de las Enfermedades Profesionales u Ocupacionales.- Se consideran factores de riesgos específicos que entrañan el riesgo de enfermedad profesional u ocupacional, y que ocasionan efectos a los asegurados, los siguientes: químico, físico, biológico, ergonómico y psicosocial.

La exposición continua de riesgos ergonómicos fuera de límites técnicamente recomendables, pueden generar traumatismos musculoesqueléticos que pueden tornarse en patologías calificadas como enfermedades ocupacionales.

**Resolución C.D. 513 del IESS – Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo: Capítulo II, Art. 7**

Art. 7.- Criterios de diagnóstico para calificar Enfermedades Profesionales u Ocupacionales.-

Para efectos de la concesión de las prestaciones del Seguro General de Riesgos del Trabajo, se consideran enfermedades profesionales u ocupacionales las que cumplan con los siguientes criterios:...

c) El criterio higiénico se establece acorde a los resultados obtenidos de los métodos técnicos utilizados para la evaluación del factor de riesgo aparente, causante de la enfermedad. Para documentar la exposición se podrán utilizar resultados basados en estudios o mediciones previas.

De presentarse una enfermedad ocupacional en un colaborador, la empresa deberá presentar entre otros estudios, el estudio higiénico el cual deberá ser realizado bajo métodos técnicos por parte de un profesional competente.

## **Metodología:**

- Identificación de exposición de factores de riesgo ergonómico en cada puesto de trabajo definido por el cliente
- Toma de datos en sitio de cada puesto de trabajo asignado
- Evaluación de riesgo ergonómico bajo métodos técnicos reconocidos para cada tipo de factor ergonómico:
  - Levantamiento de Carga
  - Posturas Forzadas
  - Movimientos Repetitivos
  - Pantallas de Visualización de datos
- Conclusiones y recomendaciones de cada puesto de trabajo

## **Propuesta económica:**

La propuesta económica de análisis de 17 puestos de trabajo tiene el valor de \$1360 (Un mil trescientos sesenta 00/100 dólares americanos) + IVA pagaderos 100% al final del trabajo contra entrega del informe.

Guayaquil, 24 de Septiembre del 2018

Atte.

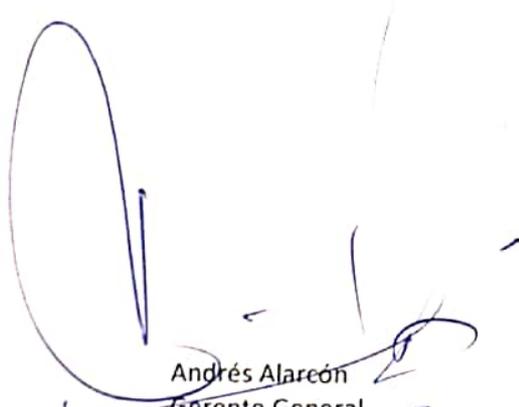
Ing. Alywin Hacay Chang León  
Gerente Consultor

## Contrato de Aprobación de Oferta de Servicio

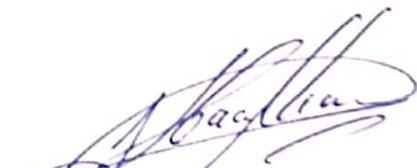
Por la presente se da como aprobación de la oferta presentada y anexa a este documento tomando en cuenta los parámetros técnicos, económicos y de entrega ahí estipulados.

Se determina como responsable de entrega al Ing. Alywin Hacay Chang León con C.I. 0915283600, representante técnico de HRC Hacay Risk Consulting en función de gerente del proyecto.

La aprobación de la oferta se da el 15 de Junio del 2019.



Andrés Alarcón  
Gerente General  
Hieblosa S.A.



Alywin Hacay Chang León  
Gerente del Proyecto

# Certificado

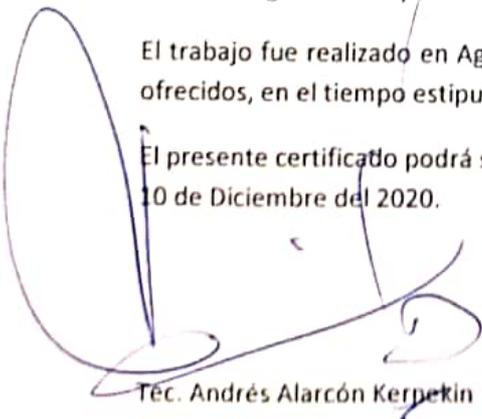
**Referencias:**

a) Nombre de la entidad contratante;	Hieblosa S.A.
b) Descripción del proyecto;	Monitoreo y Evaluación de Riesgos Físicos y Ergonómicos (Evaluación de Ruido, Iluminación, Carga Térmica, Material Particulado, Levantamiento de carga, Postura forzada, Movimiento repetitivo y Exposición a PVD en puestos de trabajo)
c) Periodo de ejecución del proyecto (especificar periodo) y monto;	Junio – Agosto / 2019 \$2800
d) Nombre de la empresa encargada del proyecto;	HRC Hacay Risk Consulting bajo la dirección de Alywin Hacay Chang León
e) Dirección y número de teléfono del otorgante del certificado;	Km. 10.5 vía Daule, Parque industrial Inmaconsa calle Eucalipto solar 7 Telf: +593 (4) 2113469 / +593 99 960 7704
f) Nombre y firma de la persona otorgante del certificado.	Tec. Andrés Alarcón Kernekin / Gerente General

Certifico el que el Ing. Alywin Hacay Chang León, con C.I. 091528360-0, representante de HRC Hacay Risk Consulting, ha realizado trabajos en nuestra instalación sobre mediciones de factores ergonómicos y físicos en los puestos de trabajo correspondientes.

El trabajo fue realizado en Agosto del 2019 habiendo cumplido todos los parámetros técnicos ofrecidos, en el tiempo estipulado y a nuestra entera satisfacción.

El presente certificado podrá ser utilizado como se crea conveniente firmado en Guayaquil el 10 de Diciembre del 2020.



Téc. Andrés Alarcón Kernekin  
Gerente General  
Hieblosa S.A.

# HRC HACAY RISK CONSULTING

HACAY CHANG LEON ALYWIN ILDEFONSO

R.U.C. 0915283600001

URB. TERRANOSTRA, SL. 41 - MZ. 863-2

EMAIL: ahacay@ecu-hrc.com

CEL.: 0983346880 • GUAYAQUIL - ECUADOR

ELABORACIÓN Y REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,  
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES,  
EDUCACIÓN DE CUARTO NIVEL O DE POSGRADO, DESTINADO A LA ESPECIALIZACIÓN  
CIENTÍFICA O ENTRENAMIENTO PROFESIONAL AVANZADO.  
CORRESPONDEN A ESTE NIVEL LOS TÍTULOS INTERMEDIOS DE POSTGRADO DE  
ESPECIALISTA Y DIPLOMA SUPERIOR Y LOS GRADOS DE MAGÍSTER Y DOCTOR,  
OTROS TIPOS DE ENSEÑANZA N.C.P.

## FACTURA

Serie 001 - 001 - 00

0001166

AUT. S.R.I. 1124018180

DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO

▪ Cliente: Hieblo sa S.A.

▪ Dirección: Km 10,5 vía Daule

▪ R.U.C.: 0991404996001

DIA	MES	AÑO
<u>1</u>	<u>09</u>	<u>2019</u>

CIUDAD: Guayaquil

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNIT.	TOTAL
	<u>Servicio de Monitoreo de</u>		<u>\$2800<sup>00</sup></u>
	<u>Riesgos físicos y ergonómicos</u>		
	<u>de puestos de trabajo</u>		

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO / DEBITO

OTROS

Son: dos mil treinta y seis dólares.

[Firma]  
FIRMA AUTORIZADA

RECIBI CONFORME

SUB-TOTAL USD\$	
I.V.A. 0 % USD\$	
I.V.A. 12 % USD\$	<u>336<sup>00</sup></u>
TOTAL USD\$	<u>3136<sup>00</sup></u>

ZEAS CALLE PABLO FABIAN \* RUC. 0917059131001 \* AUT. 8435 \* 1 B. 100x2  
NUM: 1126 - 1225 \* F. Impr: 27 DICIEMBRE 2018 \* CADUCA: 27 DICIEMBRE 2019

ORIGINAL: ADQUIRENTE  
COPIA: EMISOR



## **Propuesta de Mediciones Laborales Hieblosa S.A.**

### **Objetivo**

Realizar la medición y evaluación de riesgos físicos y ergonómicos de Hieblosa S.A.

### **Marco Legal**

La gestión técnica de prevención de riesgos laborales se basa en el cumplimiento de normativas legales vigentes dentro de la legislación ecuatoriana, tomando en cuenta:

- Decisión 584 – Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Resolución 957 – Reglamento del Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto 2393 – Reglamento de Seguridad, Salud y Mejoramiento del medio ambiente de trabajo
- Resolución C.D. 513 – Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo

### **Metodología:**

- Identificación de exposición de factores de riesgo ergonómico en cada puesto de trabajo definido por el cliente en 30 puestos de trabajo
- Toma de datos en sitio de cada puesto de trabajo asignado
- Evaluación de riesgo ergonómico bajo métodos técnicos reconocidos para cada tipo de factor ergonómico:
  - Levantamiento de Carga
  - Posturas Forzadas
  - Movimientos Repetitivos
  - Pantallas de Visualización de datos
- Evaluación de riesgo físico bajo métodos técnicos reconocidos con mediciones en:
  - Ruido
  - Iluminación
  - Temperaturas y Stress Térmico
  - Material particulado
  - Gases tóxicos
- Conclusiones y recomendaciones de cada puesto de trabajo

### **Responsabilidades de HRC Hacay Risk Consulting**

HRC Hacay Risk Consulting se responsabiliza a:

- Realizar una toma de muestras en la fecha y hora coordinada con el cliente para todos los factores detallados.



- Utilizar personal competente para realizar mediciones así como equipos calibrados cuyos certificados estarán como copia adjunta al informe.
- Entregar el informe de mediciones a 20 días laborales de la toma de muestra.

Es de considerar que el servicio señalado detalla la medición en sitio, evaluando la medición tomada.

## **Responsabilidades del cliente**

El cliente se responsabiliza a:

- Designar una persona de contacto para la toma de muestra en la fecha y hora señalada.
- Receptar el informe de resultados y procesar la facturación para el pago del servicio.

## **Precio**

El precio de la propuesta se determina en un total de \$2800 (Tres mil dólares 00/100) + IVA contra entrega del informe

Guayaquil, 17 de Mayo del 2019

**Ing. Alywin Hacay Chang León**  
Gerente Consultor  
HRC Hacay Risk Consulting

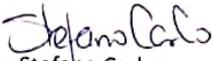
Cel: 0983346880  
ahacay@ecu-hrc.com

## Contrato de Aprobación de Oferta de Servicio

Por la presente se da como aprobación de la oferta presentada y anexa a este documento tomando en cuenta los parámetros técnicos, económicos y de entrega ahí estipulados.

Se determina como responsable de entrega al Ing. Alywin Hacay Chang León con C.I. 0915283600, representante técnico de HRC Hacay Risk Consulting en función de gerente del proyecto.

La aprobación de la oferta se da el 1 de Septiembre del 2020.

  
Stefano Carlo  
Gerente General  
Laboratorios Kronos

  
Alywin Hacay Chang León  
Gerente del Proyecto

# Certificado

Referencias:

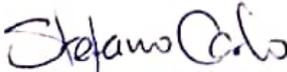
a) Nombre de la entidad contratante;	Laboratorio Kronos
b) Descripción del proyecto;	Monitoreo y Evaluación de Riesgos Físicos y Ergonómicos (Evaluación de Ruido, Iluminación, Carga Térmica, Material Particulado, Levantamiento de carga, Postura forzada, Movimiento repetitivo y Exposición a PVD en puestos de trabajo)
c) Periodo de ejecución del proyecto (especificar periodo) y monto;	Septiembre – Octubre / 2020 \$3000
d) Nombre de la empresa encargada del proyecto;	HRC Hacay Risk Consulting bajo la dirección de Alywin Hacay Chang León
e) Dirección y número de teléfono del otorgante del certificado;	Km 8 ½ vía a Daule, Avenida Primera entre la calle segunda y primera. Telf: +593 (4) 2263274 / 2256791 / 2251445 / 0997424741
f) Nombre y firma de la persona otorgante del certificado.	Ing. Stefano Carlo / Gerente General

Certifico el que el Ing. Alywin Hacay Chang León, con C.I. 091528360-0, representante de HRC Hacay Risk Consulting, ha realizado trabajos en nuestra instalación sobre mediciones de factores ergonómicos y físicos en los puestos de trabajo correspondientes.

El trabajo fue realizado en Octubre del año 2020 habiendo cumplido todos los parámetros técnicos ofrecidos, en el tiempo estipulado y a nuestra entera satisfacción.

El presente certificado podrá ser utilizado como se crea conveniente firmado en Guayaquil el 10 de Diciembre del 2020.

Atte.



Ing. Stefano Carlo  
Gerente General  
Laboratorios Kronos



## Propuesta de Mediciones Laborales Laboratorio Kronos

### Objetivo

Realizar la medición y evaluación de riesgos físicos y ergonómicos de Laboratorios Kronos.

### Marco Legal

La gestión técnica de prevención de riesgos laborales se basa en el cumplimiento de normativas legales vigentes dentro de la legislación ecuatoriana, tomando en cuenta:

- Decisión 584 – Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Resolución 957 – Reglamento del Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto 2393 – Reglamento de Seguridad, Salud y Mejoramiento del medio ambiente de trabajo
- Resolución C.D. 513 – Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo

### Detalle

La propuesta comprende los siguientes puestos de trabajo:

Proceso	Puesto de Trabajo	Detalle	Actividad	Mediciones Físicas				Mediciones Ergonómicas				
				RUIDO	POLVOS	ILUMNC	TEMP	Lev. Car	Post. F.	M Rep	PVD	
Dirección Administrativa	Administrativo de oficina		Actividades de oficina en general, manejo de informes y procesamiento de datos	2		10			1			6
	Guardia		Cuidado de entrada e instalaciones en general	1								
	Auxiliar de lavandería		Almacenamiento y limpieza de prendas de vestir	1					1			
Seguridad y Salud Ocupacional	Mantenimiento	Mecánico Eléctrico Neumático	Todo tipo de mantenimientos preventivos y correctivos en máquinas e instalaciones. No trabajan en sistemas de alto voltaje.	1	1	1	1	1				
	Médico Ocupacional		Atención a pacientes, recorridos de planta, manejo de instrumentos cortopunzantes			1						1
Dirección Técnica: Polvos Tópicos Semisólidos Sólidos Orales Líquidos Polvos Orales Inyectables (Alta rotación entre áreas)	Operario I	Embalado	Realiza el embalado secundario de los productos, los coloca en cajas y cartones.						1	1		
	Operario II	Envasado	Opera equipos de envasado, dependiendo del producto, tiene o no contacto con el producto. Expuesto a ruido por el equipo.	40	21	49	5		1	1		
	Operario III	ManuFactura	Realiza las mezclas de las materias primas, operador de equipos, mayor exposición a los químicos. Realiza manipulación de cargas. Realiza preparación de la máquina (calibración)						1	1	1	
	Auxiliar de producción		Puede suplir cualquier puesto de Operario I, II o III									
	Bodeguero-Dosificador		Manipulación de cargas Caídas a desnivel Levantamiento de cargas Exposición a químicos Carga mental		5	5		1				
	Control de calidad	Control y aseguramiento de la calidad	Toma de muestras, examen físico-químico de los productos, manipulación de químicos, manejo de autoclaves y hornos, manejo de equipos generadores de ruido.	2	1	7	2					1
	Logística y Distribución		Manipulación de cargas, levantamiento de cargas, trabajos en altura	1		2		1	1			1
				48	28	75	8	4	6	3		9

### Responsabilidades de HRC Hacay Risk Consulting

HRC Hacay Risk Consulting se responsabiliza a:

- Realizar una toma de muestras en la fecha y hora coordinada con el cliente para todos los factores detallados.
- Utilizar personal competente para realizar mediciones así como equipos calibrados cuyos certificados estarán como copia adjunta al informe.
- Entregar el informe de mediciones a 20 días laborales de la toma de muestra.



Es de considerar que el servicio señalado detalla la medición en sitio, evaluando la medición tomada.

## Responsabilidades del cliente

El cliente se responsabiliza a:

- Designar una persona de contacto para la toma de muestra en la fecha y hora señalada.
- Receptar el informe de resultados y procesar la facturación para el pago del servicio.

## Precio

El precio de la propuesta se determina en un total de \$3000 (Tres mil dólares 00/100) + IVA

El valor podrá ser cancelado en 2 pagos considerando:

50% con la presentación de resultados

50% en el mes siguiente

Guayaquil, 20 de Agosto del 2020

**Ing. Alywin Hacay Chang León**  
Gerente Consultor  
HRC Hacay Risk Consulting

Cel: 0983346880  
ahacay@ecu-hrc.com



Factura 001-002-000000027

Diciembre 03, 2020

**Hrc Hacay Risk Consulting**

RUC 0993191957001  
10 de Agosto 830 y Rumichaca y Lorenzo de Garayco  
Guayas  
ahacay@ecu-hrc.com  
Obligado a llevar contabilidad

**Autorización**

N.º 0312202001099319195700120010020000000271995195014

**Fecha:** Dic. 3, 2020, 7:06 p.m.

**Ambiente:** PRODUCCIÓN

**Clave de acceso:**



0312202001099319195700120010020000000271995195014

**KRONOS LABORATORIOS CIA.LTDA.**

RUC 0990347654001  
proveedores\_kronos@kronoslaboratorios.com,  
ccarlo@kronoslaboratorios.com  
Km. 9.5 via a Daule  
Tel. 2256791 – 2251445

Forma de pago	Plazo	Monto
Otros con utilización del sistema financiero	15 días (vence Dic. 18, 2020)	\$3,013.92

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	Descuento	Total
1 und	KR001	Servicios de Seguridad y Salud - Laboratorios Kronos	\$400.00	\$0.00	\$400.00
1 und	E001	Estudio de monitoreo de ambiente de trabajo	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00
1 und	ERP	Evaluación de riesgo psicosocial	\$791.00	\$0.00	\$791.00
			<b>Subtotal sin impuestos</b>		\$2,691.00
			<b>Subtotal IVA 12%</b>		\$2,691.00
			<b>Valor IVA 12%</b>		\$322.92
			<b>Valor total</b>		\$3,013.92

**Información adicional**

**CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS:** CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS



Factura 001-002-000000026

Noviembre 09, 2020

**Hrc Hacay Risk Consulting**

RUC 0993191957001

10 de Agosto 830 y Rumichaca y Lorenzo de Garayco  
Guayas

ahacay@ecu-hrc.com

Obligado a llevar contabilidad

**Autorización**

N.º 0911202001099319195700120010020000000261995201011

**Fecha:** Nov. 9, 2020, 3:10 p.m.

**Ambiente:** PRODUCCIÓN

**Clave de acceso:**



0911202001099319195700120010020000000261995201011

**KRONOS LABORATORIOS CIA.LTDA.**

RUC 0990347654001

proveedores\_kronos@kronoslaboratorios.com,  
ccarlo@kronoslaboratorios.com

Km. 9.5 via a Daule

Tel. 2256791 – 2251445

Forma de pago	Plazo	Monto
Otros con utilización del sistema financiero	15 días (vence Nov. 24, 2020)	\$1,680.00

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	Descuento	Total
1 und	E001	Estudio de monitoreo de ambiente de trabajo	\$1,500.00	\$0.00	\$1,500.00
			<b>Subtotal sin impuestos</b>		\$1,500.00
			<b>Subtotal IVA 12%</b>		\$1,500.00
			<b>Valor IVA 12%</b>		\$180.00
			<b>Valor total</b>		\$1,680.00

**Información adicional**

**CONTRIBUYENTE  
REGIMEN  
MICROEMPRESAS:**

CONTRIBUYENTE REGIMEN MICROEMPRESAS

**Referencia:**

Proyecto de monitoreo de higiene laboral y ergonomía (1/2)