

INFORME MEDICIONES HIGIENICAS UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA 2017

A continuación se presenta un resumen de las mediciones higiénicas que se llevaron a cabo en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Sede Central y Seccionales Duitama, Paipa, Sogamoso y Chiquinquirá durante el año 2017 por parte de la ARL POSITIVA S.A.

Nº	LUGAR	FECHA	MEDICIÓN	RECOMENDACIONES	RESPONSABLES	EVIDENCIA
1	Laboratorio preparación de muestras. INCITEMA Tunja	21 de Septiembre de 2017	Sonometrias	Nivel Permitido:Garantizar elementos de protección personal auditivos para los trabajadores de acuerdo con la labor, calculados de acuerdo con los niveles de ruido e incluso doble protección de ser necesario, con su seguimiento periódico al uso y mantenimiento Implementar proceso que garantice el conocimiento de los trabajadores de todos los riesgos a los que esta expuesto laboralmente, incluido el ruido, mediante procesos de capacitación orientados hacia la divulgación de concepto sobre ruido, sus principales efectos en salud y los medios de protección existentes y el autocuidado. Se recomienda realizar exámenes pre-ocupacionales, de seguimiento y post- ocupacionales a todo trabajador expuesto a altos niveles de Ruido, que permita determinar, mejorar o mantener las medidas de control. Dentro de los controles administrativos se recomienda continuar con las evaluaciones periódicas del ambiente laboral; con el fin de conocer sus niveles de presión sonora, verificar el impacto en la intervención del riesgo y plantear nuevas alternativas de solución.	YANETH PINEDA TRIANA Directora Incitema	INFORME DE EVALUACIONES OCUPACIONALES SONOMETRIA
2	Laboratorio análisis de falla / pulidora. INCITEMA Tunja	21 de Septiembre de 2017	Sonometrias		YANETH PINEDA TRIANA Directora Incitema	
3	Laboratorio 2. Análisis de Recubrimientos. INCITEMA Tunja	21 de Septiembre de 2017	Sonometrias		YANETH PINEDA TRIANA Directora Incitema	
4	limpiador ultrasónico/ laboratorio preparación de muestras. INCITEMA Tunja	21 de Septiembre de 2017	Sonometrias		YANETH PINEDA TRIANA Directora Incitema	
5	Archivo Central Tunja	22 de Septiembre de 2017	Confort Termico	Archivo central: Neutro, Sala de hemeroteca; Neutro, Archivo; Neutro, Laboratorio 501 física; Ligeramente Frio, Cuarto frio anfiteatro; Muy frio. Las recomendaciones constituyen sugerencias generales que pretenden mejorar los niveles de confort térmico. En ellas se contemplan criterios generales de mejoras en cuanto al sistema de ventilación, regulación de la temperatura ambiental y de la humedad relativa, así como posibles métodos de control, la entidad es quien debe determinar su viabilidad y nivel de implementación. Continuar con el suministro de puestos de hidratación y bebidas calientes en las áreas de trabajo que presentaron resultados ligeramente calientes y ligeramente fríos y frio. Continuar con las capacitaciones al personal de las áreas evaluadas, sobre el tipo de riesgo al que se encuentran expuestos, las medidas de control y los síntomas o signos relacionados con dicha exposición, para que apliquen en su trabajo las medidas preventivas propuestas por la empresa y reporten oportunamente al área de seguridad y salud en el trabajo cualquier síntoma detectado.	GESTIÓN ELECTORAL	INFORME DE EVALUACIONES OCUPACIONALES - MEDICION DE CONFORT / ESTRÉS TERMICO
6	Sala de hemeroteca Tunja	22 de Septiembre de 2017	Confort Termico		GESTIÓN ELECTORAL	
7	Archivo Tunja	22 de Septiembre de 2017	Confort Termico		GESTIÓN ELECTORAL	
8	Laboratorio 501 física Tunja	22 de Septiembre de 2017	Confort Termico		NICANOR POVEDA TEJADA Director de Escuela de Física	
9	Cuarto frio anfiteatro Facultad de Salud Tunja	22 de Septiembre de 2017	Confort Termico		ANA YERVID RODRIGUEZ SAENZ Decana de Facultad Ciencias de la Salud	
10	Oficina Tecnico - Taller de Soldadura Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma.Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Manuel Fernando Fonseca Avila Tecnico de Laboratorio	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
11	Bodega Taller de Fundición Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma.	Manuel Fernando Fonseca Avila Tecnico de Laboratorio	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
12	Cuarto Oscuro - Taller de Fotografía Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Zenaida Gomez Gomez Coordinadora de Talleres y Laboratorios	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
13	Estudio - Taller de Fotografía Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Zenaida Gomez Gomez Coordinadora de Talleres y Laboratorios	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
14	Laboratorio de Fisica Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Excede: Realizar mantenimiento y cambios que sean necesarios. Colocar persianas de hoja horizontal para poder controlar entrada de luz natural.	Blanca Nelly Vargas Rojas Tecnico de Laboratorio	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría

15	Oficina - Laboratorio de Física Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo. Realizar mantenimiento y cambios que sean necesarios.	Blanca Nelly Vargas Rojas Tecnico de Laboratorio	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
16	Oficina - Bienes y Suministros Ed. Administrativo Primer Piso. Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Milton Duarte Administrativo	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
17	Presupuesto - Contratación - SIG Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Diana Carolina Moreno Responsable SIG	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
18	Presupuesto - Contratación - SIG Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Gustavo Adolfo Gonzalez	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
19	Dirección Admisiones y Control de Registro Academico Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Carlos Suarez Sotomonte Coordinador Admisiones y Control de Registro Academico	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
20	Secretaría - Escuela de Administración Turística y Hotelera Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Ninfa Agudelo Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
21	Secretaría - Escuela de Administración de Empresas Agropecuarias Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Alejandra Romero Cardenas Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
22	Secretaría - Escuela de Ingeniería Electromecanica Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Liliana del Pilar Gonzalez Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
23	Secretaría - Escuela de Diseño Industrial Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Miriam Ciendua Ochoa Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
24	Secretaría - Escuela de Administración Industrial Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Deby Viviana Parra Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
25	Secretaría - Escuela de Licenciatura en Educación Industrial Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Luz Mery Castelblanco Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
26	Secretaría - Escuela de Matematicas y Estadística Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Consuelo Amanada Acero Secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
27	Departamento de servicios Asistenciales No docentes. Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Elkin Nieto Auxiliar Administrativo	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
28	Facultad distancia (FESAD) Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Ramón Manrique / Docente	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
29	Facultad distancia (FESAD) Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Yeimi Ramirez Docente ocasional	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
30	Oficina de Sistemas Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Adicionar luminarias suficientes para lograr alcanzar el valor permitido de acuerdo a norma. Reubicar las luminarias de forma paralela al plano de trabajo.	Martha Yenny Medina secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
31	Sala de Sistemas 307 Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación	Deficiente: Realizar mantenimiento y cambios que sean necesarios.	Martha Yenny Medina secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
32	Sala de Sistemas 308 Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Martha Yenny Medina secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría
33	Sala de Sistemas 310 Duitama	20 de Septiembre de 2017	Iluminación		Martha Yenny Medina secretaria	Informe de Evaluaciones Ocupacionales Sonometría

34	Taller de fundición. Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico	Los puntos verificados reportaron lecturas como ambiente neutro y ligeramente caliente, frio, ligeramente frio y muy frio. Se sugiere en las áreas donde se registraron lecturas ligeramente calientes o en las áreas donde el personal registra una alta percepción de calor, instalar sistemas de ventilación asistida o sistemas de aire acondicionado. En los cuartos frios se sugiere mantener los tiempos de ingreso a los mismos. Continuar con el suministro de puestos de hidratación y bebidas calientes en las áreas de trabajo que presentaron resultados ligeramente calientes y ligeramente frios y frio. Continuar con las capacitaciones al personal de las áreas evaluadas, sobre el tipo de riesgo al que se encuentran expuestos, las medidas de control y los síntomas o signos relacionados con dicha exposición, para que apliquen en su trabajo las medidas preventivas propuestas por la empresa y reporten oportunamente al área de seguridad y salud en el trabajo cualquier síntoma detectado.	Manuel Fernando Fonseca Avila Tecnico de Laboratorio	INFORME DE EVALUACIONES OCUPACIONALES - MEDICION DE CONFORT / ESTRÉS TERMICO
35	Taller de cerámica. Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Docente Romulo Reinaldo Rodriguez	
36	Taller de joyería Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Docente Romulo Reinaldo Rodriguez	
37	Taller de polímeros Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Jorge Arturo Torres Pemberti	
38	Planta de lácteos. Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Edwin Ramirez Tecnico de Laboratorio	
39	Laboratorio de poscosecha. Duitama	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Erica Paola Parada Neira Tecnico de Laboratorio	
40	Cuarto frio / granja Tunguavita Paipa	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Yolanda Becerra Secretaria	
41	Archivo/ granja Tunguavita Paipa	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico		Lula Marina Sanchez Ing. Agronoma	
42	Archivo Sogamoso	19 de Septiembre de 2017	Luxometrias	Las recomendaciones constituyen sugerencias generales que pretenden mejorar los niveles de iluminación en aquellas dependencias que presenten deficiencias o excesos en sus niveles de iluminación y deben complementarse con las específicas consignadas en la tabla 2 del presente documento. En ellas se contemplan criterios generales de mejoras en cuanto a ubicación y tipo de luminarias sugeridas, ubicación de puestos laborales, condiciones cromáticas, y frecuencia de mantenimiento y aseo del sistema de iluminación entre otras, la empresa es quien debe determinar su viabilidad y nivel de implementación Se sugiere reemplazar las luminarias fluorescentes compactas instaladas por unas más eficientes lumínicamente. Se recomienda en las áreas señaladas en la tabla 2, instalar luminarias de apoyo. Implementar un programa de mantenimiento predictivo, preventivo del sistema de alumbrado cuyo objetivo este enfocado a prevenir el envejecimiento de las lámparas y la acumulación de polvo en las luminarias y difusores para así evitar la pérdida constante de luz. En los tubos fluorescentes, el rendimiento puede sufrir una reducción del 75 % después de mil horas de uso. Dentro del programa de mantenimiento se debe incluir inspecciones de verificación de condiciones del sistema de alumbrado y cambio o adecuación de bombillas y/o difusores que hagan falta o se encuentren en mal estado, limpieza de polvo y suciedad en techos, paredes, ventanas, luminarias y superficies de trabajo. La suciedad (polvo o grasa) es uno de los principales factores que causan pérdida de los niveles de luz artificial y natural. Sobre las lámparas, luminarias y difusores esta acumulación reduce en forma significativa los niveles de luz emitidos, perjudicando la eficiencia del sistema. Un depósito de polvo imperceptible puede absorber hasta el 50 % de la luz.	Claudia Zulay Guzman	INFORME DE EVALUACIONES OCUPACIONALES SONOMETRIA
43	Biblioteca Sogamoso	19 de Septiembre de 2017			Herly Yudy Ardila Ramos	
44	Sala virtual - administración hemeroteca Sogamoso	19 de Septiembre de 2017				
45	Laboratorio de química ambiental Sogamoso	19 de Septiembre de 2017			Alberto Angel Botero	
46	Archivo Sogamoso	19 de Septiembre de 2017	Confort Termico	Se contemplan criterios generales de mejoras en cuanto al sistema de ventilación, regulación de la temperatura ambiental y de la humedad relativa, así como posibles métodos de control, la entidad es quien debe determinar su viabilidad y nivel de implementación. Se sugiere en el área de laboratorio colocar en la medida de lo posible sobre los mesones un material que aisle el frio sin que este interfiera con los elementos o químicos que se llegaren a usar Continuar con el suministro de puestos de hidratación y bebidas calientes en el área de trabajo que presento ambiente frio. Continuar con las capacitaciones al personal de las áreas evaluadas, sobre el tipo de riesgo al que se encuentran expuestos, las medidas de control y los síntomas o signos relacionados con dicha exposición, para que apliquen en su trabajo las medidas preventivas propuestas por la empresa y reporten oportunamente al área de seguridad y salud en el trabajo cualquier síntoma detectado.	Claudia Zulay Guzman	INFORME DE EVALUACIONES OCUPACIONALES - MEDICION DE CONFORT / ESTRÉS TERMICO
47	Biblioteca Sogamoso	19 de Septiembre de 2017			Herly Yudy Ardila Ramos	
48	Sala virtual - administración hemeroteca Sogamoso	19 de Septiembre de 2017				
49	Laboratorio de química ambiental Sogamoso	19 de Septiembre de 2017			Alberto Angel Botero	