

Instructor: Jhonatan Stiven Castaño Bedoya

Programa de formación: Gestión de la seguridad y salud en el trabajo

ficha: 2069320

Fecha: Del 01 al 17 de septiembre de 2021

Descripción: Después de abordar la matriz de peligros, conocimos una herramienta que nos va a facilitar la selección de las medidas de intervención propuestas, llamada "factor de reducción y justificación".

The screenshot shows a WhatsApp chat window on an Android phone. At the top, there is an orange header bar with icons for home, messages, and a profile picture of Jhonatan Stiven Castaño. Below the header, a status bar indicates 'Publicación prioritaria'. The chat message is from 'JHONATAN STIVEN CASTAÑO BEDOYA' and was sent '3 segundos Antes'. The subject of the message is 'Asunto: FACTOR DE REDUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN'. The message text reads: 'Cordial saludo aprendices, Después de abordar la matriz de peligros, conocimos una herramienta que nos va a facilitar la selección de las medidas de intervención propuestas, llamada "factor de reducción y justificación". Por grupos de trabajo, tomando como referencia la matriz de peligros ya elaborada, aplicarán el factor de reducción y justificación a las medidas de intervención propuestas de 3 peligros.' Below the text is a photograph of a person in a dark suit and blue tie, with their hands positioned to place a wooden block on top of a row of other wooden blocks, illustrating the concept of a domino effect. The bottom of the screen shows the Android home screen with various app icons and a notification bar at the very bottom.

<https://drive.google.com/file/d/1SyqTJxxYaCkYl7GYpCgmJqyrM9g8bNvM/view?usp=sharing>

Excel spreadsheet showing risk evaluation results. The table includes columns for NP, Interpretación (NP), NC, NR, Interpretación (NR), Factor de Reducción del Riesgo, Monto de la Inversión, Factor de Control, Factor de Justificación, and Requisito Legal.

NP	INTERPRETACIÓN (NP)	NC	NR	INTERPRETACIÓN (NR)	FACTOR DE REDUCCIÓN DEL RIESGO F=(NR/NC)	MONTO DE LA INVERSIÓN	FACTOR DE CONTROL	FACTOR DE JUSTIFICACIÓN	REQUISITO LEGAL
40	MUY ALTO	100	4000	NO ACEPTABLE					
24	MUY ALTO	25	600	NO ACEPTABLE	$=((5-16)/15)$	5000000	2	900	XXX
18	ALTO	25	450	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECÍFICO	25%	5000000	2	500	XXXX
24	MUY ALTO	60	1440	NO ACEPTABLE	64%	2000000	2	1280	XXX
12	ALTO	60	720	NO ACEPTABLE	82%	2000000	2	1640	XXXX
24	MUY ALTO	25	600	NO ACEPTABLE	85%	3000000	2	1700	XXXX

sin medida de intervención propuesta

33:20 / 1:29:10



JHONATAN STIVEN CASTAÑO BEDOYA

Excel spreadsheet showing risk evaluation results. The table includes columns for Medidas de Intervención, NP, Interpretación (NP), NC, NR, Interpretación (NR), Factor de Reducción del Riesgo, and Requisito Legal.

MEIDAS DE INTERVENCIÓN	NP	INTERPRETACIÓN (NP)	NC	NR	INTERPRETACIÓN (NR)	FACTOR DE REDUCCIÓN RIESGO F=(NR/NC)
situación actual	10	4	40	MUY ALTO	60	2400
reemplazar los insumos o el proceso por uno perjudicial (cambiar los equipos)	6	4	24	MUY ALTO	25	600
Sistemas de ventilación (extracción localizada),	6	4	24	MEDIO	60	1440
dispositivos de alarma (multidetectors de gases)	6	4	24	MEDIO	60	1440
Capacitaciones, exámenes médicos, mediciones ambientales, rotación del	6	2	12	ALTO	60	720

75%

92%

40%

70%

5:16 / 1:29:10



JHONATAN STIVEN CASTAÑO BEDOYA

