## CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACIÓN

"MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN MUNICIPAL Y SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY, DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

## CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACIÓN DE RUTA CRÍTICA

FORMULA: TE= TD+TS RESULTADO:

> TE: TIEMPO DE EVACUACION (segundos) 86.71 **TD:** TIEMPO DE DESPLAZAMIENTO = Tdh+Tdv 66.71

> > TS: TIEMPO DE SALIDA (segundos) 20.00

RAPIDA LENTA NULA Más de 3 minutos pero sin superar los 13 minutos 3 minutos o menos Más de 13 minutos

## HALLANDO TIEMPO DE DESPLAZAMIENTO Td=

DONDE:

CALIFICACIÓN:

## (Tdv/V)+(Tdh/V)

DISTANCIA			NIVEL Y/O PISO			DISTANCIA	VELOCIDAD DE	TIEMPO DE DESPLAZ.
	DE LA AZOTEA AL 5TO PISO	DEL 4TO AL 3ER PISO	DEL 3ER PISO AL 2DO PISO	DEL 2DO PISO AL 1ER PISO	DEL 1ER PISO A ZONA SEGURA	TOTAL m.	DESPLAZ. m/seg.	(dh/vd)
HORIZONTAL (m)	15.75	15.75	15.75	12.41	10.32	69.98	1.38	50.71
VERTICAL (m)	3.00	3.00	3.00	3.00	Х	12.00	0.75	16.00

TIEMPO DE DESPLAZAMIENTO TOTAL (segundos) 66.710

81.98

N° PERSONAS DEL PISO

CONCLUSIÓN: EL PRESENTE EQUIPAMIENTO CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL CÓDIGO DE

SEGURIDAD HUMANA NFPA 101 -

A3.3.56 CON <u>CAPACIDAD DE</u>

EVACUACIÓN RÁPIDA.

HALLANDO TIEMPO DE SALIDA TS= N° PERSONAS Q PASAN POR UNA PUERTA X N° DE PUERTAS

N° PERSONAS DEL PISO	N° PERSONAS QUE PASAN POR UNA PUERTA (60 cm. POR PERSONA)	N° DE PUERTAS	TIEMPO DE SALIDA (segundos)
20	1	1	20.00

DISTANCIA TOTAL RUTA CRITICA