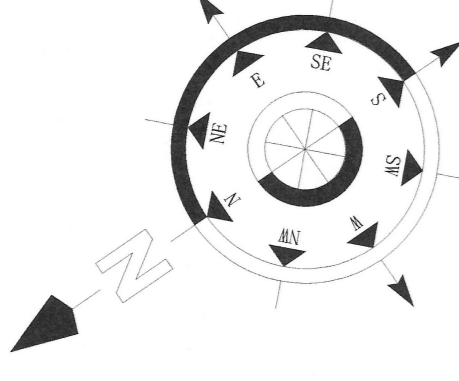


# EVACUACIÓN & SEÑALIACIÓN



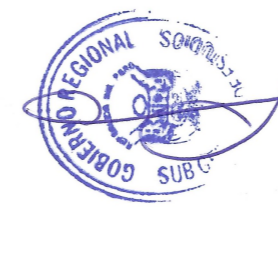


**Cálculos medios de evacuación**

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA			
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	4° NIVEL
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°12	-	37.58	-	-
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°13	-	33.59	-	-
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°14	-	26.12	-	-
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°15	-	22.94	-	-
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°16	-	11.91	-	-
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°17	-	10.31	-	-



001070



**Cálculos medios de evacuación I.E. 1009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA -ANEXO-**

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA				AFORO (PERSONAS)	PUERTA (Rebor A' 1.3)	VELOCIDAD		TIEMPO DE SALIDA
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	4° NIVEL			HORIZONTAL	ESCAL.	
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°01	-	-	-	-	30	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°02	-	-	-	-	30	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°03	-	-	-	-	33.59	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°04	-	-	-	-	93	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°05	-	-	-	-	11.91	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.65 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	-	-	-	-	10.31	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.65 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	-	-	-	-	37.58	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	-	-	-	-	33.59	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°09	-	-	-	-	26.12	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°10	-	-	-	-	22.94	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°11	-	-	-	-	11.91	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.65 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°12	-	-	-	-	10.31	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.65 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°13	-	-	-	-	37.58	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°14	-	-	-	-	33.59	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°15	-	-	-	-	26.12	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°16	-	-	-	-	22.94	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°17	-	-	-	-	11.91	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.65 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°18	12.27	-	-	-	2	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.52 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°19	19.24	-	-	-	30	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.75 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°20	20.86	-	-	-	30	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.97 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°21	22.24	-	-	-	30	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	1.92 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°22	4.60	-	-	-	1	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.89 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°24	18.93	-	-	-	2	1.20 m/peñ.	0.6m	0.4m	0.55 minutos

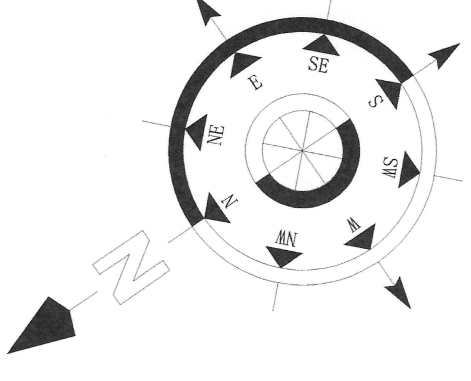
Miguel Ángel Guerrero Medici  
ARQUITECTO  
CAP. 17206

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

Coordinador Regional:  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General (G):  
ECON. WILMER BENITES PORRAS  
VºP Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. JAIRO GUERRERO TRONCOS  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. GLENDA ZAPATA CAYCHO

PLANO: **EVACUACIÓN - SEGUNDO NIVEL**

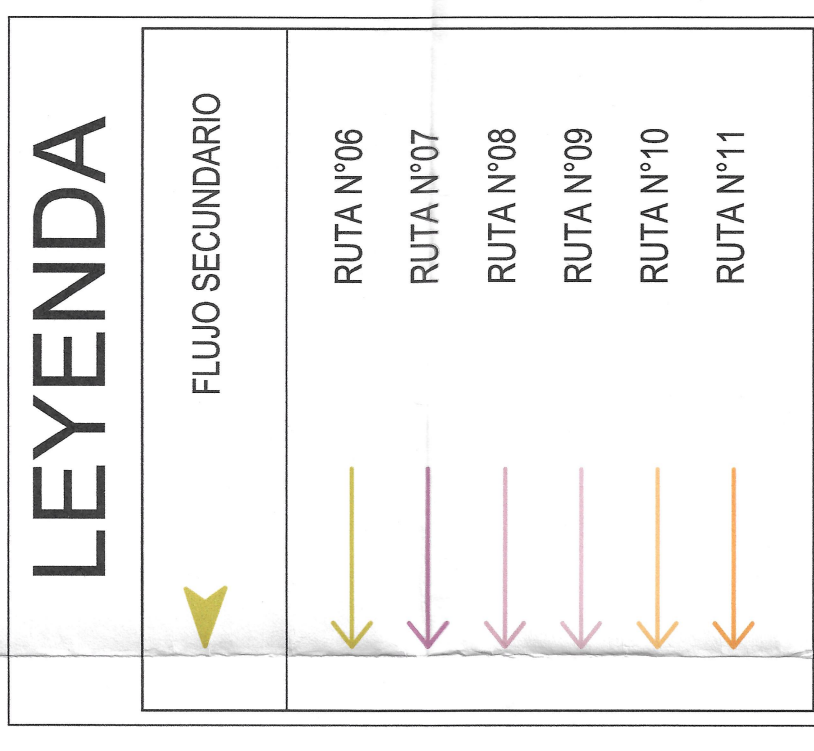
WGS 84



**Cálculos medios de evacuación**

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA			
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	4° NIVEL
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	-	-	-	37.58
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	-	-	-	33.59
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	-	-	-	26.12

→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	22.84
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	10.31



001069



Cálculos medios de evacuación I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA - ANEXO SUYOPAMPA

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA		ACORO (PERSONAS)	PUERTA (factor A 1.3)	VELOCIDAD		TIEMPO DE SALIDA
	1° NIVEL	2° NIVEL			HORIZONTAL	ESCAL.	
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°01	-	-	37.58	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°02	-	-	33.59	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.85 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°03	-	-	40.15	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	2.05 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°04	-	-	11.91	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°05	-	-	10.31	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.80 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	-	-	27.58	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	-	-	30	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.88 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	-	-	28.12	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.84 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°09	-	-	22.84	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.55 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°10	-	-	11.91	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°11	-	-	10.31	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.79 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°12	-	-	37.58	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.96 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°13	-	-	30	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.88 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°14	-	-	28.12	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.84 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°15	-	-	22.84	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.55 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°16	-	-	11.91	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°17	-	-	10.31	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.79 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°18	-	-	12.27	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.91 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°19	-	-	20.86	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.37 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°20	-	-	20.86	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.37 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°21	-	-	23.24	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.52 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°22	-	-	16.23	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.07 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°23	-	-	4.60	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	0.69 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°24	-	-	18.83	1.20 m/seg.	0.6m	0.4m	1.55 minutos

Miguel López Generali Medina  
ARQUITECTO  
CAP. 17206

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

Gobernador Regional:  
ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General (G):  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS  
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ECON. WILMER BENITES PORRAS  
VºPº Gerencia Regional de Infraestructura:  
ING. JAIRO GUERRERO TRONCOS  
Aprobado sub. Gerencia de Estudios:  
ING. GLENDA ZAPATA CAYCHO  
ARQ. GLENDA ZAPATA CAYCHO

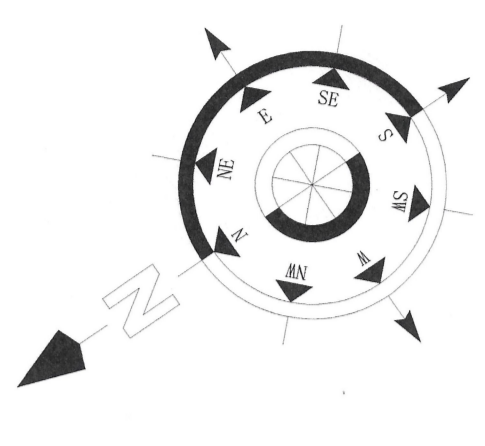
OPERA:  
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN EL 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO EL RECREO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

PLANO:  
PLANO DE SEGURIDAD  
EVACUACIÓN - TERCER NIVEL

Ing. Proyectista:  
ARQ. MIGUEL QUEREVALU MEDINA  
Lamina N°:  
1075  
SET 2025

WGS 84  
Datum:  
Topografía:  
TUMBES  
Departamento:  
TUMBES  
Fecha:  
TUMBES

ES03



**Cálculos medios de evacuación**

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA			
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	4° NIVEL
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°01	-	-	-	37.58
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°02	-	-	-	33.59
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°03	-	-	-	40.15
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°04	-	-	-	40.15
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°05	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°09	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°10	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°11	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°12	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°13	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°14	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°15	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°16	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°17	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°18	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°19	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°20	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°21	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°22	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°23	-	-	-	11.91
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°24	-	-	-	11.91

**LEYENDA**

↓ FLUJO SECUNDARIO

→ RUTA N°01

→ RUTA N°02

→ RUTA N°03

→ RUTA N°04

001068



**Cálculos medios de evacuación I.E. 008 ZOILA DELGADO DE QUINTANA - ANEXO SUYOPAMPA**

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA				AFORO (PERSONAS)	PUERTA (factor A <sup>1.3</sup> )	VELOCIDAD		TEMPO DE SALIDA
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	4° NIVEL			HORIZONTAL	ESCAL.	
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°01	-	-	-	37.58	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.98 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°02	-	-	-	33.59	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.85 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°03	-	-	-	40.15	93	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	2.05 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°04	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°05	-	-	-	10.31	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.80 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°06	-	-	-	37.58	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.98 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°07	-	-	-	33.59	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.85 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°08	-	-	-	40.15	93	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	2.05 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°09	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°10	-	-	-	10.31	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.80 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°11	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°12	-	-	-	10.31	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.78 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°13	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°14	-	-	-	10.31	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.78 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°15	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°16	-	-	-	10.31	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.80 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°17	-	-	-	11.91	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.83 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°18	-	-	-	12.77	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.85 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°19	-	-	-	12.28	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.25 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°20	-	-	-	12.28	30	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.25 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°21	-	-	-	16.23	10	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.52 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°22	-	-	-	16.23	10	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.52 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°23	-	-	-	4.60	1	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	0.69 minutos
→ RUTA DE EVACUACIÓN N°24	-	-	-	16.93	2	1.20 m/pers.	0.6m	0.6m	1.55 minutos

Miguel Ángel Cepeda Medina  
ARQUITECTO  
CAP. 17286

**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**

Gobernador Regional: ING. SEGISMUNDO CRUCES ORDINOLA  
Gerencia General (G): ECON. WILMER BENITES PORRAS  
Gerencia Regional de Infraestructura: VºP. Gerencia Regional de Infraestructura  
Gerencia Regional de Estudios y Proyectos: ING. JAIRO GUERRERO TRONCOSO  
Gerencia Regional de Mantenimiento y Reparación de Edificios Públicos: ING. JAIRO GUERRERO TRONCOSO  
Gerencia Regional de Obras Públicas: ARO. GLENDA ZAPATA GAYCHO

PLANO: ARG. MIGUEL QUEREVALU MEDINA  
Escala: 1/75  
Fecha: 02/02/2025  
Departamento: TUMBES  
Provincia: TUMBES  
Distrito: TUMBES







