

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL



Universidad Nacional
Federico Villarreal

**“ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD EN LA
CONSTRUCCÒN DE LA PLATAFORMA SUR OESTE
AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÀVEZ – CALLAO”**

Tesis para optar el Título de **Ingeniero Civil**.

BACHILLER:

VICTOR STIBEN VARGAS QUISPE

LIMA - PERÚ

2016



ÍNDICE

1.	ASPECTOS GENERALES	
1.1.	ALCANCE DEL PROYECTO	11
1.2.	OBJETIVO DEL PROYECTO	11
1.3.	UBICACIÓN	11
2.	DEFENICIONES BÁSICAS	
2.1.	DEFINICIONES RELACIONADAS A LA CALIDAD	12
2.2.	DEFINICIONES RELACIONADAS A LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	14
3.	NORMAS ISO 9000	
3.1.	NORMA ISO 9000	15
3.2.	NORMA ISO 9001	16
3.3.	NORMA ISO 9004	16
3.4.	NORMA ISO 19011	16
4.	CALIDAD EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	
4.1.	EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	17
4.2.	ORIGEN DE LA CALIDAD EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	19
4.3.	CONSOLIDACIÓN DE LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	19
4.4.	TIPOS DE CALIDAD PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN	20

5.	PLAN DE CALIDAD DEL PROYECTO PLATAFORMA SUR OESTE	
5.1.	PROPÒSITO	21
5.2.	ALCANCE	25
5.3.	SISTEMA DE GESTIÒN DE LA CALIDAD	25
5.4.	RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÒN	26
5.5.	PLANIFICACIÒN	27
5.6.	GESTIÒN DE LOS RECURSOS	28
5.7.	MEDICIÒN ANÀLISIS Y MEJORA	42
6.	LISTA DE CONTROLES	
6.1.	LISTA DE CONTROL PRE POUR	47
6.2.	LISTA DE CONTROL STRENGTH	47
6.3.	LISTA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÒN (IME)	48
6.4.	LISTA DE CONTROL DE RESISTENCIA DEL CONCRETO	48
6.5.	LISTA DE SUBMITTALS	49
7.	PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO	
7.1.	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	50
7.2.	RELLENO Y COMPACTACIÒN DE MATERIAL	51
7.3.	VACIADO DE CONCRETO	54
7.4.	COLOCACIÒN DE ASFALTO	

8.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
8.1.	CONCLUSIONES	61
8.2.	RECOMENDACIONES	62
9.	ANEXOS	
9.1.	MATRIZ DE CALIDAD	63
9.2.	PLAN DE PUNTOS DE INSPECCIÓN	64
9.3.	LISTA DE ENTREGABLES	65
9.4.	FORMATOS DE CALIDAD	66

