







APENDICE : 3.2.1

CURSO : ELABORACION DE INFORME DE SUFICIENCIA  
 METOLOGIA DE LA INVESTIGACION  
 ALUMNO : ARMANDO V. VEGA LAURA  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA  
 FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA

APENDICE : 3.2.1

DIAGRAMA MEDIOS / FINES

EXPRESADO EN TERMINOS DE CRITERIO DE EVALUACION

PROPOSITO = OBJETIVO PRINCIPAL

FABRICACION Y MONTAJE DE UN COLECTOR DE POLVO CAPACIDAD 60000 M3 / HR

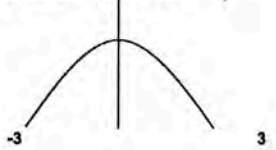
CONSIDERACIONES DE SERVICIO :

OPERACIÓN : 3800 MSNM  
 TEMPERATURA : + 28 ° C ; - 8 ° C  
 HUMEDAD MAX. 75 %  
 HUMEDAD MIN. 14 %  
 VELOCIDAD BASICA DEL VIENTO : 70 MPH  
 SISMOLOGIA : SISMO RESISTENTE DEL PERU , EQUIVALENTE ZONA 4 DEL UBC

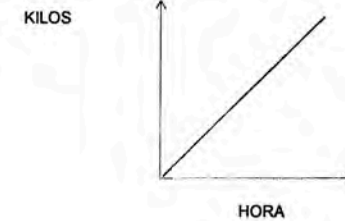
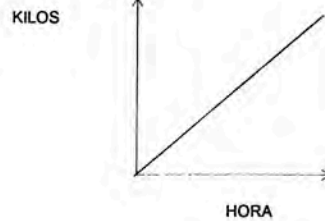
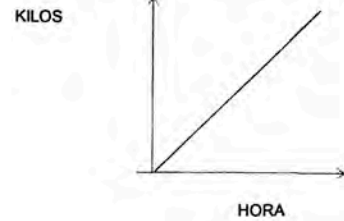
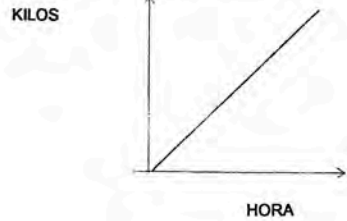
EVALUACION FINAL  
 TOLERANCIA : + - 3 MM

EVIDENCIA DE DESEMPEÑO DEL PROPOSITO

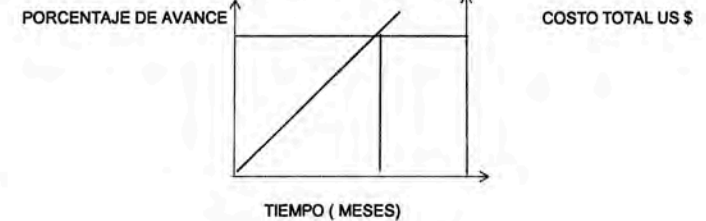
FABRICACION Y MONTAJE vs PLANOS



EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO DEL COMPONENTE



EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO DEL COMPONENTE



COMPONENTE N ° 1

ESPECIFICACIONES Y ALCANCES

Actividad 1.5  
 RECURSOS Maquinas , equipos, mano de obra y servicios

Actividad 1.4  
 METRADOS Requerimientos de: Materiales consumibles

Actividad 1.3  
 PLANIFICACION DEL PROYECTO Organigramas Programas

Actividad 1.2  
 REVISION DE INGENIERIA BASICA Planos de ingenieria de detalle

Actividad 1.1  
 RECEPCION DE DOCUMENTOS Y EXPEDIENTE TECNICO Especificaciones tecnicas Alcances

COMPONENTE N ° 2

FABRICACION LOCAL

actividad 2.6  
 DESPACHOS Marcas , embalaje

actividad 2.5  
 CONTROL DE CALIDAD Programa de calidad

actividad 2.4  
 ACABADOS Arenado y pintura

actividad 2.3  
 FABRICACION LOCAL Habilitado , armado, soldadura

actividad 2.2  
 PLANIFICACION Cronograma programas

actividad 2.1  
 ESTANDARES DE FABRICACION Procedimientos

COMPONENTE N ° 3

MONTAJE DE COLECTOR DE POLVO

actividad 3.4  
 PROCESOS DE MONTAJE Supervision control , Seguridad

actividad 3.3  
 EQUIPOS IMPORTADOS Suministros importados

actividad 3.2  
 ESTANDARES DE MONTAJE Planos Procedimientos

actividad 3.1  
 ACTIVIDADES PRELIMINARES Procedimientos

COMPONENTE N ° 4

MONTAJE DE CONJUNTO PUESTA EN MARCHA

actividad 4.3  
 INTEGRACION : MECANICA ELECTRICA , NEUMATICA Procedimientos

actividad 4.2  
 INSTALACION ELECTRICA Procedimientos

actividad 4.1  
 OBRAS CIVILES Cimentacion Linea de tierra

COMPONENTE N ° 5

COSTO DE PRODUCCION ESTIMACION DE TIEMPOS DE FABRICACION Y MONTAJE

actividad 5.2  
 ESTIMACION TIEMPOS DE FABRICACION Y MONTAJE valorizaciones Presupuesto

actividad 5.1  
 ESTIMACION COSTOS DE FABRICACION Y MONTAJE costos unitarios de montaje costos unitarios de fabricacion