



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TN18D3-MD22005</b>	
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-012-M-RQ-01</b>  Página 2 de 12	
	Rev. 0	Fecha: 15/04/2011

**INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE  
TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**

**RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO**

**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA  
CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT.**

**PROYECTO N° JD1010901**

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b> <b>PROYECTO: TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> <b>FASE: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> <b>DOCUMENTO: RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> <b>DISCIPLINA: MECÁNICA</b> <b>Nº PROYECTO: JD1010901</b>	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> <b>JD1010901-TN18D3-MD22005</b>	
	<b>DOCUMENTO RLG</b> <b>C-1-012-M-RQ-01</b>	
	<b>Rev. 0</b>	<b>Fecha: 15/04/2011</b>

### CONTENIDO

1.	OBJETIVO.....	4
2.	ALCANCE DEL DOCUMENTO.....	4
3.	DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	4
4.	REQUISICIÓN. <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">DATOS DEL SITIO.</span> .....	4

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TN18D3-MD22005</b>
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-012-M-RQ-01</b>  Página 4 de 12 Rev. 0      Fecha: 15/04/2011

## 1. OBJETIVO.

El presente documento tiene por objeto presentar la RPM del Sistema de extracción de Humo seleccionado en la Ingeniería Básica y de Detalle para la Disciplina Mecánica en el proyecto **“TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT”**, a desarrollarse en el fundo Taguache, ubicado en el Sector de Palital del Municipio Independencia del Estado Anzoátegui.

## 2. ALCANCE DEL DOCUMENTO.

Contempla las características técnicas necesarias para la solicitud de los ventiladores seleccionados para extracción de los sanitarios y ventilación de las áreas de trabajo en el **TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS.**

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

JD1010901-TN18D3-MD01006	Memoria de Cálculo Sistema de Ventilación Forzada y Extracción de Humo
JD1010901-TN18D3-MD01003	Memoria de Cálculo Sistema de Aire Comprimido
JD1010901-TN18D3-MP04006	Plano del Sistema de Ventilación Forzada.
JD1010901-TN18D3-MP04003	Plano del Sistema de Aire Comprimido

## 4. DATOS DEL SITIO.

El Taller de Tanques de Control de Sólidos, estará ubicado en la ciudad industrial Palital, que estará ubicada en el fundo Taguache en el Municipio Independencia, al sur del Estado Anzoátegui (ver Fig. N° 3.1). Las coordenadas UTM de las referencias topográficas son las siguientes:

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT	JD1010901-TN18D3-MD22005
FASE:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO	C-1-012-M-RQ-01
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Página 5 de 12
Nº PROYECTO:	JD1010901	Rev. 0
		Fecha: 15/04/2011

Puntos de Apoyo	Norte	Este
P-1	923161.25	507902.61
P-2	923216.02	507950.45
P-3	923360.49	507784.53
P-4	923306.26	507737.16

Tabla N°4.1 – Referencias Topográficas

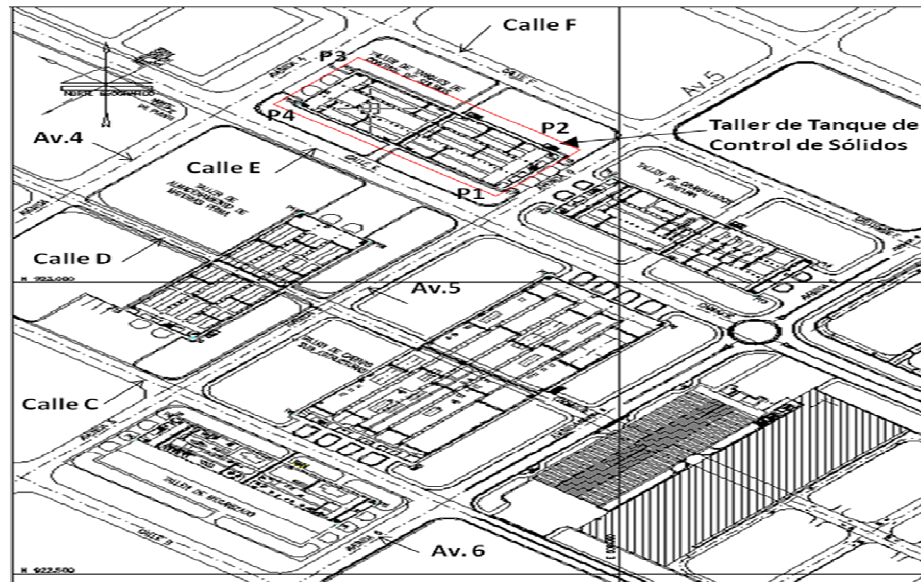


Figura N° 3.1. Croquis de Ubicación.

#### Condiciones Ambientales.

El sistema de aire comprimido a instalar será sometido a las siguientes condiciones ambientales:

Latitud:	8°24` Norte
Longitud:	62°43` 15`` Este
Altitud	35 m
Temperatura Atmosférica Promedio Anual	33 ° C
Presión Atmosférica Promedio (psia):	14,60+/-0,03
Velocidad del Viento, (Km/h)	7,2 Km/h – 10,8 km/h

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT	JD1010901-TN18D3-MD22005	
FASE:	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE	DOCUMENTO RLG C-1-012-M-RQ-01	
DOCUMENTO:	RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO	Página 6 de 12	
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Rev. 0	Fecha: 15/04/2011
Nº PROYECTO:	JD1010901		

**Temperatura Ambiente:**

Máxima Media: 90,5 °F

Mínima Media: 74,3 °F

**Humedad Relativa:**

Media: 62 %

Máxima Media: 82 %

Mínima Media: 53 %

Humedad de Diseño: 74 %

Fuente: MARN- CVG Proforca, 2007

**5. REQUISICIÓN.**

En el anexo se muestran las RPM del Sistema de extracción de Humos seleccionados para instalar en el Taller de Tanques de Control de Sólidos:

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b> PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> JD1010901-TN18D3-MD22005	
	<b>DOCUMENTO RLG</b> C-1-012-M-RQ-01	
	<b>Rev. 0</b>	<b>Fecha: 15/04/2011</b>

**R.P.M.: TIPO HELICOIDAL EXTRACTORES SANITARIOS**



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TN18D3-MD22005</b>	
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-012-M-RQ-01</b>	
	Rev. 0	Fecha: 15/04/2011

**R.P.M.: VENTILADORES TIPO PEDESTAL PARA AREA DE TALLER**



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE HUMO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TN18D3-MD22005</b>	
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-012-M-RQ-01</b>	
	Página 11 de 12	
	Rev. 0	Fecha: 15/04/2011

**R.P.M.: VENTILADORES TIPO HELICOIDAL PARA CASETA DE AIRE COMPRIMIDO**

