

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b> <b>PROYECTO:</b> TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT <b>FASE:</b> INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE <b>DOCUMENTO:</b> LISTA DE EQUIPOS <b>DISCIPLINA:</b> MECÁNICA <b>Nº PROYECTO:</b> JD1010901	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> JD1010901-TN18D3-MD05001		
	<b>DOCUMENTO RLG</b> C-1-015-M-LI-01		
	<b>FECHA</b>		
	22	12	2010

REV.	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	TOTAL PÁG.	ELAB. POR	REV. POR	APROB. POR
		Rep. 151MG.				
		Ver comentarios en documento.				
A	22/12/10	EMISIÓN ORIGINAL	8	R.M./ C.Q.	P.G.	L.P.

Elaborado por RLG: R.Mieres	Revisado por RLG: C. Quintero	Revisado por PDVSA: P. Gómez	Aprobado por PDVSA: L. Portillo
FIRMA _____ Fecha: 22/12/2010 Cargo: Líder de Mecánica	FIRMA _____ Fecha: 22/12/2010 Cargo: Gerente Técnico de Proyecto	FIRMA _____ Fecha: _____ Cargo: Gerente de Infraestructura ICVT	FIRMA _____ Fecha: _____ Cargo: Gerente General ICVT

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b>  FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>LISTA DE EQUIPOS</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TS20D3-MD05001</b>  DOCUMENTO RLG <b>C-1-015-M-LI-01</b>  Página 2 de 8
	Rev. A

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

**LISTA DE EQUIPOS**

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

**PROYECTO Nº JD1010901**

<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b> <b>PROYECTO:</b> TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT <b>FASE:</b> INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE <b>DOCUMENTO:</b> LISTA DE EQUIPOS <b>DISCIPLINA:</b> MECÁNICA <b>Nº PROYECTO:</b> JD1010901	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> JD1010901-TS20D3-MD05001  <b>DOCUMENTO RLG</b> C-1-015-M-LI-01  Página 3 de 8	
	<b>Rev. A</b>	<b>Fecha:</b> 22/12/2010

## CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>OBJETIVO DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>ALCANCE.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>DATOS DEL SITIO.....</b>	<b>4</b>
	3.1. Ubicación del Sitio.....	4
	3.2. Datos Físicos.....	4
<b>4.</b>	<b>DOCUMENTOS Y PLANOS DE REFERENCIA.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>LISTA DE EQUIPOS PRINCIPALES.....</b>	<b>6</b>

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b> FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>LISTA DE EQUIPOS</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> N° PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-TS20D3-MD05001</b>  DOCUMENTO RLG <b>C-1-015-M-LI-01</b>  Página 4 de 8	
	Rev. A	Fecha: 22/12/2010

## 1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO.

El objetivo de este documento es presentar la Lista de Equipos con sus principales características para el “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**”, del 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.

En este documento se listan los equipos principales, las cantidades y las características generales de los mismos, a ser utilizados en el “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**” del proyecto “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS – ICVT**”, que permitan instalar un sistema de acabado superficial de piezas metálicas con tecnología de vanguardia y adecuado a los requerimientos establecidos.

## 3. DATOS DEL SITIO.

### 3.1. Ubicación del Sitio.

El área geográfica donde se implantará el “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**”, del proyecto “**TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS – ICVT**”, se encuentra en el territorio Nacional, específicamente en el Complejo Industrial Palital en el fundo Taguache, al sureste del Estado Anzoátegui, Municipio Independencia, a 8 Km del Puente Orinoquia, nuevo cruce vial del río Orinoco.

### 3.2. Datos Físicos.

Los datos físicos del área donde se construirá el **TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS**, se muestran en la tabla N° 3.2:

**Tabla N° 3.2-** Condiciones Ambientales / Meteorológicas

Variable	Característica
Clima:	Zona Tropical / Lluvia Mayo a Septiembre (variable)
Temperatura:	Promedio: 24 °C / 75 °F
Presión Atmosférica:	Promedio: 14.60 psia

<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>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>LISTA DE EQUIPOS</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> N° PROYECTO: <b>JD1010901</b>	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> <b>JD1010901-TS20D3-MD05001</b>  <b>DOCUMENTO RLG</b> <b>C-1-015-M-LI-01</b>  <b>Página 5 de 8</b>	
	<b>Rev. A</b>	<b>Fecha: 22/12/2010</b>

Humedad Relativa:	Promedio: 70 %
Elevación sobre el nivel del Mar:	Promedio: 120 m / 393 pies
Pluviosidad:	Entre 1.2 y 7.1 Pulgadas de Agua/Mensual.
Dirección del Viento % Anual:	Sur Este, Mayor Velocidad Media 10.2 Km/h
Zona Sísmica:	Pertenece a la Zona Sísmica 3 (Norma Covenin)
Tipo de Suelo:	Arenosos
Fauna:	Conejo Sabanero, Reptil Guaripete, Mapanare guayacán, Cascabel y Otros
Poblaciones:	Mamo Arriba, Mamo Abajo, El Amparo, Palital, Macapaima y Matanzas.

Fuente: MARN (Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales)

#### 4. DOCUMENTOS Y PLANOS DE REFERENCIA.

En la tabla N° 4.1 se listan los documentos y planos (productos de ingeniería) de referencia que complementan al presente documento:

**Tabla N° 4.1.- Documentos y Planos de Referencia.**

<b>Código PDVSA</b>	<b>Producto de Ingeniería</b>
JD1010901-TN18D3-MD17001	Hoja de Datos del Sistema de Aire Acondicionado
JD1010901-TN18D3-MD17002	Hojas de Datos del Sistema Contra Incendio.
JD1010901-TN18D3-MD17003	Hojas de Datos del Sistema del Aire Comprimido
JD1010901-TN18D3-MD17004	Hojas de Datos del Sistema Hidroneumático
JD1010901-TN18D3-MP01001	Plano de Implantación de Equipos
JD1010901-TN18D3-MD16001	Especificaciones de Carretones Eléctricos
JD1010901-TN18D3-MD16004	Especificaciones de Grúas y Polipastos

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TS20D3-MD05001	
PROYECTO:	TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT	DOCUMENTO RLG C-1-015-M-LI-01	
FASE:	INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE	Página 6 de 8	
DOCUMENTO:	LISTA DE EQUIPOS	Rev. A	Fecha: 22/12/2010
DISCIPLINA:	MECÁNICA		
Nº PROYECTO:	JD1010901		

## 5. LISTA DE EQUIPOS PRINCIPALES.

En la tabla N° 5.1 se presenta la Lista de Equipos a ser instalados en el TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS:

**Tabla N° 5.1-** Lista de Equipos del TALLER DE SÓLIDOS.

Ver las tablas Doc. Similares de los otros Talleres y Unificar columnas y descripciones e igualmente verificar si no existen otros equipos a ser instalados.

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION	DIMENSIONES
1	GIATN-32001 A/B/C/D/E/F/G/H/I	9	GRÚA PUENTE DE 32+10 TONELADAS	GRÚA PUENTE DE DOBLE RIEL, DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, DE CONTROL REMOTO, OPERADA DESDE EL PISO, SERVICIO PESADO, CON CARRO DE TRASLACIÓN DOTADO DE DOS POLIPASTOS Y SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO. LOS POLIPASTOS SON: UN POLIPASTO DE 32 TON UN POLIPASTO DE 10 TON	22776 X 4736 X 2481 MM
3	XTN-03002	1	CARRETÓN ELÉCTRICO	CARRETÓN ELÉCTRICO SOBRE RIELES PARA EL MANEJO DE GARGAS PESADAS. ACCIONAMIENTO MEDIANTE BOTONERA POR CABLE. CAPACIDAD DE CARGA 32 TONELADAS	6000 X 2500 X 550 MM
4	UEV-TN-PB-01 UCC-TN-PB-01	1	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO SPLIT	(18.000 BTU/HR) 1/5T.R. UEV PARA INSTALAR EN PARED	
5	UEV-TN-PB-02 UCC-TN-PB-02	1	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO SPLIT	UEV PARA INSTALAR EN PARED (18.000 BTU/HR) 1/5T.R.	
	UEV-TN-PB-03 UCC-TN-PB-03	1	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO SPLIT	UEV PARA INSTALAR EN PARED (18.000 BTU/HR) 1/5T.R.	
7	UEV-TN-PB-04 UEV-TN-PB-05 UCC-TN-PB-04	1	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT CON DOS(2) UNIDADES EVAPORADORAS UEV-TN-PB-04 PARA INSTALAR EN PARED. UEV-TN-PB-05 PARA INSTALAR EN TECHO (48.000 BTU/HR) 4.R.	

Revisar con la Hojas de datos.

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-TS20D3-MD05001	
PROYECTO:	<b>TALLER DE TANQUES DE CONTROL DE SÓLIDOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS ICVT</b>	DOCUMENTO RLG C-1-015-M-LI-01	
FASE:	<b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b>	Página 7 de 8	
DOCUMENTO:	<b>LISTA DE EQUIPOS</b>	Rev. A	Fecha: 22/12/2010
DISCIPLINA:	<b>MECÁNICA</b>		
Nº PROYECTO:	<b>JD1010901</b>		

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES
8	UEV-TN-PB-06 UEV-TN-PB-07 UEV-TN-PB-08 UCC-TN-PB-05		UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT CON TRES(3) UNIDADES EVAPORADORAS UEV-TN-PB-06 Y UEV-TN-PB-07 PARA INSTALAR EN PARED. YUEV-TN-PB-08 PARA INSTALAR EN TECHO (48.000 BTU/HR) 4.T.R.	
9	UEV-TN-PB-09 UEV-TN-PB-10 UEV-TN-PB-11 UCC-TN-PB-06		UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT CON TRES(3) UNIDADES EVAPORADORAS UEV-TN-PB-09, UEV-TN-PB-10 Y UEV-TN-PB-08 PARA INSTALAR EN PARED. (60.000 BTU/HR) 5.T.R.	
10	UEV-TN-PB-12 UEV-TN-PB-13 UEV-TN-PB-14 UCC-TN-PB-07		UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT	UNIDAD DE EXPANSIÓN DIRECTA TIPO MULTI SPLIT CON TRES(3) UNIDADES EVAPORADORAS UEV-TN-PB-12 Y UEV-TN-PB-13 PARA INSTALAR EN PARED. YUEV-TN-PB-14 PARA INSTALAR EN TECHO (36.000 BTU/HR) 3.T.R.	
11	UCAA-TN-001		UNIDAD COMPACTA DE AIRE ACONDICIONADO	DESCARGA Y RETORNO HORIZONTAL (90000 BTU/HR; 7 ½ T.R.)	
12	UCAA-TN-002		UNIDAD COMPACTA DE AIRE ACONDICIONADO	DESCARGA Y RETORNO HORIZONTAL (120000BTU/HR; 10 T.R.)	Revisar con los doc. Hojas de datos y RPM, describir y mantener los mismos TAG de Identificación.
13	UCAA-TN-003		UNIDAD COMPACTA DE AIRE ACONDICIONADO	DESCARGA Y RETORNO HORIZONTAL (120000BTU/HR; 10 T.R.)	
14	UCAA-TN-004		UNIDAD COMPACTA DE AIRE ACONDICIONADO	DESCARGA Y RETORNO HORIZONTAL (120000BTU/HR; 10 T.R.)	
15	XETN-03007-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12	12	<b>VENTILADORES</b> TIPO PROPELA HELNICOIDALES	VENTILADORES PARA EXTRACCIÓN DE AIRE EN LO SANITARIOS. CAUDAL 385 PCM. POTENCIA: 10 WATTS	

<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>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>LISTA DE EQUIPOS</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> N° PROYECTO: <b>JD1010901</b>	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> <b>JD1010901-TS20D3-MD05001</b>  <b>DOCUMENTO RLG</b> <b>C-1-015-M-LI-01</b>  <b>Página 8 de 8</b>	
	<b>Rev. A</b>	<b>Fecha: 22/12/2010</b>

Nº	CÓDIGO	CANTIDAD	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES
16	XETN-03006-01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14	14	VENTOLADOPRES DE PEDESTAL TIPO AXIAL	VENTILADORES DE PEDESTAL TIPO AXIAL CAUDAL 6000 PCM. POTENCIA 373 WATTS	
16	XTN-03001	1	EQUIPO HIDRONEUMATICO	Sistema Hidroneumático conformado por: Dos (2) bombas centrifugas horizontal, succión por un extremo con acople directo a motor eléctrico. 25 HP. Tuberías válvulas accesorios , automatización y control. Tanque Horizontal..	
16	XTN-03003	1	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO	Sistema de aire comprimido conformado por una unidad paquete de aire comprimido con las características indicadas en la hoja de datos.	