



CURRICULUM VITAE

**LERMA ELECTRICAL
MOTORS, S.A. DE C.V.**



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

CURRICULUM VITAE

LERMA ELECTRICAL MOTORS, S.A. DE C.V.

LA EMPRESA FUE FUNDADA EN 2006 APROVECHANDO LA EXPERIENCIA TÉCNICA ADQUIRIDA POR SUS ACCIONISTAS A TRAVÉS DE 30 AÑOS ININTERRUMPIDOS EN LA PRESTACION DE SERVICIOS EN EMPRESAS LÍDERES EN EL RAMO DE SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS; ENTRANDO EN SU TERCERA GENERACIÓN EN LA REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA PRINCIPALMENTE ROTATIVA.

DICHA EXPERIENCIA NOS OBLIGA A TRABAJAR BAJO NORMAS, CONDUCIÉNDONOS AUTOMÁTICAMENTE A UNA SUPERACIÓN CONTINUA PARA OTORGAR UN SERVICIO CONFIABLE TANTO PARA EL MERCADO PUBLICO COMO EL SECTOR PRIVADO.

NUESTRA MISIÓN

SATISFACER LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES EN TÉRMINOS DE CALIDAD, SERVICIOS Y PRECIOS COMPETITIVOS A TRAVES DE UNA INFRAESTRUCTURA MODERNA, PERSONAL CAPACITADO Y MEJORA CONTINUA.

NUESTRA VISIÓN

ACRECENTAR LA PARTICIPACIÓN DE CONVERTIRNOS EN LÍDERES EN EL RAMO PARA LOS DIFERENTES MERCADOS O SECTORES DONDE PARTICIPAMOS OFRECIENDO UN SERVICIO DE CALIDAD Y A LA VEZ DONDE LA INVERSIÓN DE NUESTROS CLIENTES SEA LA MÁS RENTABLE, CONFIABLE Y SUSTENTABLE.

COADYUVAR EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA, PARA SATISFACER LA CORRECTA OPERACION EN LAS LINEAS O PROCESOS DONDE TRABAJEN ESTOS EQUIPOS.



LERMA ELECTRICAL MOTORS S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECAÑICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

NUESTROS OBJETIVOS

- GENERAL

LA EMPRESA TIENE COMO OBJETIVO GENERAL SATISFACER LAS NECESIDADES DEL CLIENTE CREANDO UN COMPROMISO CON EL MISMO, POR MEDIO DE LA CALIDAD Y ATENCIÓN AL CLIENTE.

- ESPECIFICO

- MEJORAR LOS PROCESOS DEL SERVICIO POR MEDIO DE LA TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN CONTINUA.
- MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA INFRAESTRUCTURA PARA MANTENER COMPETITIVIDAD EN EL MERCADO.
- QUE EL PERSONAL ADQUIERA EL COMPROMISO, QUE SE REALIZA CON EL CLIENTE EN UN PROCESO DE SUPERACIÓN CONTINUA.

CÓDIGO DE ÉTICA

SER LEALES CON NUESTROS CLIENTE Y SINCEROS CON NOSOTROS MISMO, ASÍ COMO PROPICIAR EL MUTUO RESPETO EN LAS RELACIONES INTERNAS DEL PERSONAL PARA DETERMINAR LA BUENA FE COMO NORMA EN LOS NEGOCIOS Y EN LAS PROFESIONES; Y ASI MISMO RECORDAR QUE PARA DESARROLLAR Y ACRECENTAR NUESTRO NEGOCIO NO ES NECESARIA LA DESTRUCCIÓN DEL NEGOCIO O NEGOCIOS DE NUESTRA COMPETENCIA DESLEAL.



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

SERVICIOS

EMBOBINADO DE:

- A) MOTORES CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA EN SOLERA O ALAMBRE, DE VELOCIDAD VARIABLE SINCRONOS Y ANILLOS ROZANTES DESDE 1/16 HP HASTA 7000 H.P., DE CAPACIDAD 220/440, 2.3/1.16 KV Y 13.2 KV.
- B) ARMADURAS DE CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA CON SOLERA O ALAMBRE.
- C) TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES.

FABRICACION Y REPARACION DE:

- A) BOBINAS PREFORMADAS PARA MOTORES Y ARMADURAS DE TODOS TIPOS, CAPACIDADES, VOLTAJES CON SOLERA Y ENVOLVENTES DE IMPORTACION.
- B) MANUFACTURA Y REPARACION DE FLECHAS, CHUMACERAS CON MATERIAL BABBIT, TAPAS Y CONTRATAPAS.
- C) REPARACION Y RECONSTRUCCION DE ROTORES JAULA DE ARDILLA, LAMINADO DE ROTORES Y ESTADORES.

METAL MECANICA:

- A) BALANCEO DINAMICO DE ROTORES.
- B) FABRICACION DE FLECHAS.
- C) TRABAJOS MECANICOS EN TORNO.
- D) FABRICACION DE PARTES MECANICAS.
- E) FABRICACION DE COLECTOR Y ANILLOS ROZANTES.



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

NUESTROS TRABAJOS SON GARANTIZADOS, YA QUE SE EMPLEAN UNICAMENTE MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD EN CLASE "F" 155°, "H" 180° Y "C" 220°, ALAMBRE MAGNETO AMIDANEL 200 O EQUIVALENTE CALIDAD "CONDUMEX", CINTA MICA-MATE Y FUSA-FLEX PARA BOBINAS PREFORMADAS Y CINTA RESIGLAS PARA AMARRES DE BOBINAS.

LERMA ELECTRICA MOTORS, S.A. DE C.V., CUENTA CON UN PARQUE VEHICULAR DE MODELO RECIENTE, PARA BRINDAR EL SERVICIO DE LOGISTICA, PARA EL TRASLADO DE MOTORES A TODA LA REPUBLICA.

ADEMAS SE BRINDA EL SERVICIO DE TRANSPORTE CON SEGURO A TODA LA REPUBLICA MEXICANA.

ELEQUIPO Y HERRAMIENTA QUE SE EMPLEA PARA REALIZAR NUESTROS SERVICIOS ES:

- DESPLEGADORA HASTA 7,000 H.P. (2.5 MTS. DE CLARO)
- BOBINADORAS ELECTRICAS.
- BAKER SURGE TESTER HASTA 12,000 H.P. 15 KV
- HIG POT, HASTA 75 KV Y MEGGER.
- SOFTWARE PARA DISEÑO, REDISEÑO Y VERIFICACION DE DATOS EN MOTORES DE TODOS LOS TIPOS Y CAPACIDADES.
- MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION (TTR)
- AMPERIMETRO DE GANCHO ANALOGOS Y DIGITALES
- TACOMETROS DE CONTACTO Y NO CONTACTO.
- HORNOS DE INDUCCION PARA SECADO
- BANCO DE PRUEBAS 220/440 V - 2300/4160 V
- PRENSA 100 TONS.
- BALANCEADORA DINAMICA
- TORNOS.
- GRUA VIAJERA DE 24 TONELADAS.
- SOLDADORAS ELECTRICAS.
- EQUIPOS DE AUTOGENA.
- EQUIPO DE SAND BLAST
- HERRAMIENTAS MANUALES EN GENERAL
- CAMIONETAS: 1.5 TON y FORD 3.5 TON / CAMIONES: INTERNATIONAL 12 Y 17 TON.



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

PRINCIPALES CLIENTES Y TRABAJOS

REFINERIAS: - “ING. HECTOR R. LARA SOSA” CADEREYTA JIM. N.L.
- “ING. ANTONIO DOVALI JAIME” SALINA CRUZ

CONTRATOS ANUALES, BIANUALES Y TRIANUALES: REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS DE 220/440 - 2300/4160 VOLTS, DESDE ¼ HP HASTA 2500 HP. TRABAJOS RELEVANTES:

- REPARACION ELECTROMECHANICA DE MOTORES SINCRONOS DE MEDIA TENSION 2500 HP DE CAPACIDAD, DE 24 POLOS, 4160 VOLTS.
- REPARACION DEL MOTOR ELECTRICO AGA-1 DE 4160 VOLTS, DE 1250 H.P., 3600 R.P.M. DE LA BOMBA DE CARGA DE LA PLANTA PRIMARIA 2
- REPARACION DE 2 TRANSFORMADORES DE 500 Y 1000 KVA MARCA ESMSA E IEM, CON NUMEROS DE SERIES 42768, 13200-220/127 Y 25-1244-2, 13800 VOLTS.
- REPARACIÓN GENERAL DE TRANSFORMADOR DE 1200 KVA, 4160 VOLTS EN ALTA TENSIÓN Y 480 VOLTS EN BAJA TENSIÓN, NÚM. ECO. TR-5, DEL SECTOR DE SERVICIOS PRINCIPALES 1
- MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TRANSFORMADOR MARCA PETRECO, TIPO SUBESTACIÓN DE 150 KVA, SIN PLACA DE DATOS EN 23000/16500 VOLTS EN ALTA TENSIÓN Y 480 VOLTS EN BAJA TENSIÓN, NUM. ECO. TR-1 DE LA DESALADORA AFA-1 DE ALTO VACÍO
- REPARACIÓN GENERAL DE TRANSFORMADORES TR-1 y TR-3 DE LA SE. No. 8A1 DE 1000/1200 KVA MARCA VOLTRAN Y GENERAL ELECTRIC DE VOLTS A 480 VOLTS EN CONEXIÓN DELTA-DELTA.

REFINERIAS: - “ING. ANTONIO M. AMOR” SALAMANCA, GTO.
- “MIGUEL HIDALGO” TULA DE HGO.

CONTRATOS ANUALES: REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS DE 2300/4160 VOLTS.

TRABAJOS RELEVANTES:

- FABRICACION DE DEVANADOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE MOTORES ELECTRICOS DE 1100 HP., 4160 VOLTS., 893 RPM., No. ECO. MEBA-506-A y MEBA-506-C.
- EMBOBINADO DE ESTATOR DE MOTOR ELÉCTRICO MCA. SIEMENS DE 800 H.P., 4160 VOLTS., 3600 RPM., 60 HZ, NUM. ECONÓMICO C-5211-A.
- EMBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO MCA. SIEMENS DE 800 H.P., 4160 VOLTS., 119.5 AMPS., 3580 RPM., No ECO. C5111-B



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

PETROQUIMICAS: - PEMEX GAS Y PETROQUIMICA BASICA (ZONA TABASCO)

CONTRATOS DIVERSOS:

- REPARACIÓN GENERAL DE MOTORES ELÉCTRICOS DE CA DE DIVERSAS MARCAS (TOSHIBA, SHINKO ELECTRIC, SIEMENS ALLIS, MEGATEK-HITACHI Y U.S. DE MEXICO), EN 4160 VOLTS DE 250 HP HASTA 2250 HP.

PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION: ZONA SUR (VERACRUZ, TABASCO)

CONTRATO ANUAL: REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS DE 200 HP, 900 HP, 2200 HP 4,160 VOLTS y 2500 HP 13,200 VOLTS.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD:

- CENTRALES TERMoeLECTRICAS ZONA CENTRO, SURESTE Y NORTE

CONTRATOS DIVERSOS:

- MANTENIMIENTO CORRECTIVO A ESTATOR DE MOTOR DE AGUA DE ALIMENTACION (MOTOR ELECTRICO MCA. REMSA DE 6500 H.P., 6600 VOLTS., 495 AMPS., 1787 RPM., ARMAZON C63010J).
- MANTENIMIENTO, SUSTITUCION DE TERMINALES Y MODIFICACION DE CAJAS DE CONEXIONES A MOTORES AGUA DE ALIMENTACION UNIDAD 1 (3 MOTORES ELECTRICOS MCA. MEGATEK-HITACHI DE 6500 H.P., 6600 VOLTS.).
- REBOBINADO DE ESTATOR DEL MOTOR ELECTRICO DEL SISTEMA AIRE, MCA. ALSTHOM DE 400 KW., 6600 VOLTS., 42.8 AMPS., 1782 R.P.M. Y MCA. MEGATEK-HITACHI DE 677 HP., 6600 VOLTS., 56.7 AMPS., 880 RPM.
- REBOBINADO DEL ESTATOR DEL MOTOR ELECTRICO DE RESERVA DE MEDIA TENSION 6.9 KV 2160HP, 890 RPM, 3 FASES 60 HZ, AISLAMIENTO F, ELEVACION DE TEMP. 105°C MARCA MEGATEK-HITACHI.
- REEMBOBINADO DE MOTORES BOMBA AGUA DE ALIMENTACION RESERVA MCA. TOSHIBA DE 6200 HP., 4000 VOLTS., 775 AMPS., 1785 RPM., DISEÑO NEMA, TIPO TIKE.
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. SIEMENS DE 700H.P. 6600 VOLTS, 1780R.P.M. SERIE No. 706217.
- REPARACION DE MOTORES DE INDUCCION TRIFASICOS DE 1250 HP 4000V, MCA. IEM Y WESTINGHOUSE.
- MOTOR ELECTRICO MCA. MEGATEK HITACHI DE 1000 HP., 4160 VOLTS



LERMA ELECTRICAL MOTORS S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

- SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MEXICO (SACM)

CONTRATOS ANUALES: REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS DE 220/440 -
2300/4160 VOLTS, DESDE 5 HP HASTA 1750 HP.

INDUSTRIA:

- FABRICA DE PAPEL TUXTEPEC
- GATES DE MEXICO TOLUCA
- ALSTOM MEXICANA MORELIA
- GRUPO MODELO TOLUCA
- BIOPAPPEL MORELIA
- INDUSTRIAL ICH DE MEXICO, MEXICO, D.F.
- INGENIO SAN CRISTOBAL, COSAMALOAPAN, VER.
- CEMENTOS CRUZ AZUL, LAGUNAS, OAX.
- SOLUCIONES QUIMICAS PARA EL CAMPO, S.A. DE C.V.

TRABAJOS DIVERSOS:

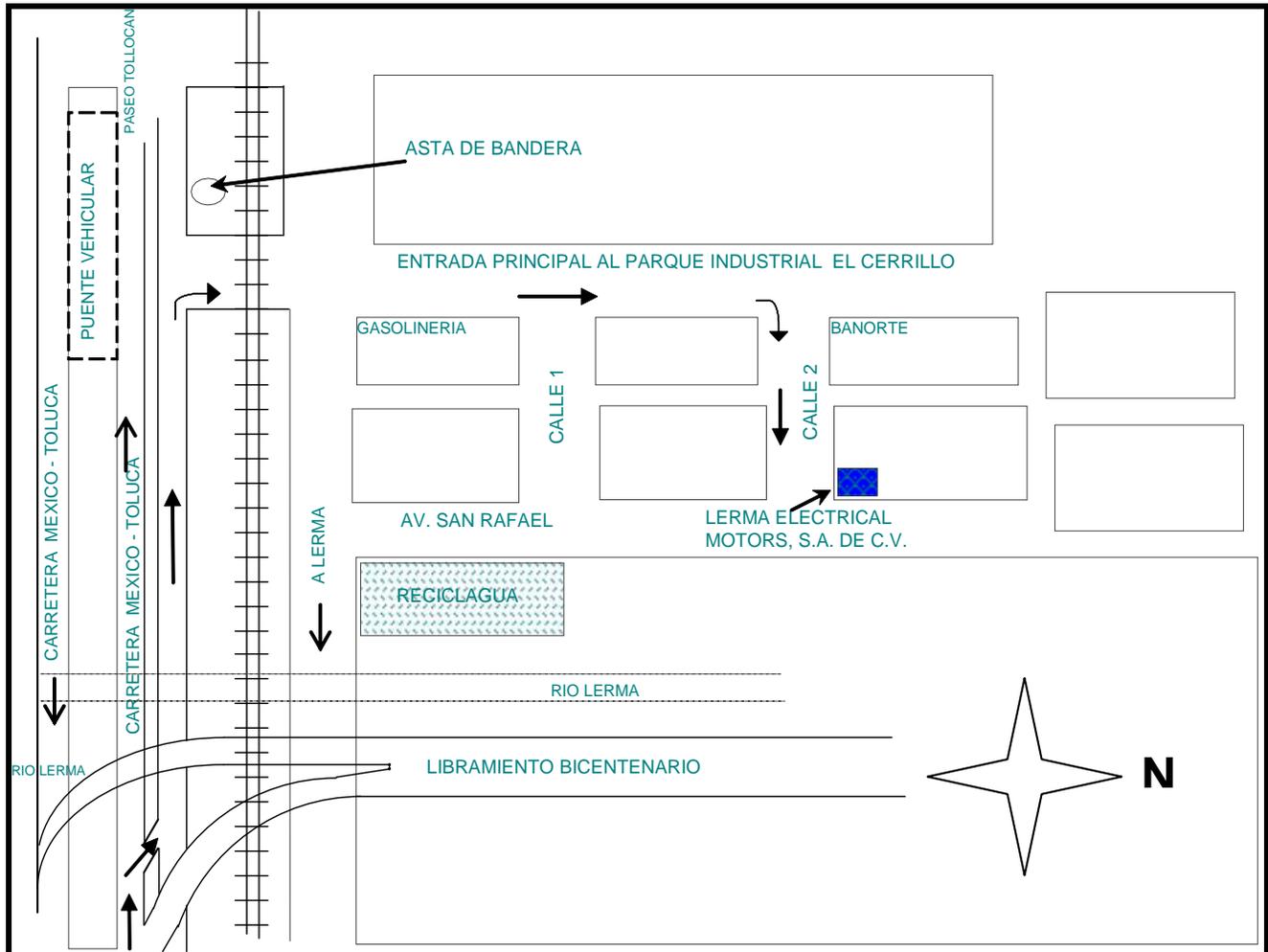
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. U.S. DE 500 H.P. 6900 VOLTS, 1190R.P.M. SERIE No. 112543028
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. RELIANCE DE 2500 H.P. 6900VOLTS, 1787R.P.M. SERIE No. 2X 09669
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. NORAMEX DE 200 H.P. 2400 VOLTS, 1200R.P.M. SERIE No. F5115.
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. GE. DE 300/600 H.P., 2400 VOLTS, 435/890R.P.M. SERIE No. FC8363522
- MOTOR ELECTRICO MCA. GENERAL ELECTRIC DE 2.7 MW, VOLTS. 870A / 94F, AMPS. 3100A / 72F, 900-1090 R.P.M., SERIE No. 7377816. (UBICACIÓN: TUNEL DE BALANCEO)
- MOTOR ELECTRICO MCA. GENERAL ELECTRIC DE 2.7 MW, 500 VOLTS., 1050 R.P.M., SERIE No. 56T598-D2, SERIE No. 7377820
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. G.E. DE 3000 H.P. 600VOLTS C-D, 4050AMPS. 40/90 R.P.M. SERIE No. 1450343
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. G.E. DE 800 H.P. 4160 VOLTS, 885R.P.M. SERIE No. 464749
- MOTOR ELÉCTRICO MCA. G.E. DE 300 H.P. 440 VOLTS, 500R.P.M. SERIE No. YR8225505
- MOTOR ELÉCTRICO DE C-D MCA. G.E. DE 1000 H.P. 1416AMPS, 1480R.P.M. SERIE No. ES-2-91-HS
- MOTOR ELÉCTRICO DE C-D MCA. G.E. DE 1750 H.P. 2510AMPS, 1000R.P.M. SERIE No. FS-R-89-HS



LERMA ELECTRICAL MOTORS S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

PLANO DE LOCALIZACIÓN



DOMICILIO PLANTA: CALLE 2 ESQ. AV. SAN RAFAEL
PARQUE INDUSTRIAL LERMA, EDO. DE MÉXICO C.P.
52000, TEL. (728) 282-09-03 Y 282-09-11

DIMENSIONES DE LAS INSTALACIONES:
45 mts x 32 mts = 1440 m²



**LERMA ELECTRICAL
MOTORS, S.A. DE C.V.**

ÁLBUM FOTOGRAFICO



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO

INSTALACIONES



**CONDICIONES PARA REALIZAR MANIOBRAS CARGA Y DESCARGA
DE GRAN CAPACIDAD EN EL INTERIOR DE LA PLANTA**



ASPECTO FISICO DEL INTERIOR DE NUESTRA PLANTA



**GRUA VIAJERA - CAP. 24 TONELADAS
ÁREAS DE MANIOBRAS.**



**HORNOS DE INDUCCIÓN
PARA MOTORES DE MAYOR CAPACIDAD.**

EQUIPO



MEGGER DIGITAL
(MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO), MCA. MEGGER – MOD. MIT525.



MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (MEGÓHMETRO)
CON PRESENTACIÓN GRÁFICA DE RESULTADOS, MARCA AEMC – MOD. 5070



MEGGER DIGITAL
(MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO), MCA. AVO – MOD. BM25.



TERMOMETRO INFRARROJO
(MEDIDOR DE TEMPERATURA A DISTANCIA), MCA. SKF – MOD. TKTL10.



MICRO-OHMETRO DIGITAL
(MEDIDOR DE RESISTENCIA OHMICA) / (PUNTE DOBLE DEL KELVIN), MCA. AEMC – MOD. 5600.



MICRO-OHMÍMETRO DIGITAL DE RESISTENCIA DE CONTACTO.
MODOS DE PRUEBA INDUCTIVOS Y RESISTIVOS - MARCA AEMC, MODELO 6255



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL



HI-POT (FUEENTE DE ALTA TENSION)
MCA. BIDDLE INSTRUMENTS – MOD. 220070 – SERIE No. 19484



HI-POT (FUEENTE DE ALTA TENSION)
MCA. HIPOTRONICS – MOD. HD-125 – SERIE No. 2501-0088439



ANALIZADOR DE DEVANADOS (PROBADOR DE IMPULSOS)
MCA. SKF-BAKER, MOD. DX-15; SERIE No. 12376 T0414



(ANEMOMETRO) MANOMETRO DE PRESION Y MEDIDOR DE FLUJO
MCA. CEM, MOD. DT, SERIE No. 150413092



**EQUIPO PROBADOR DE MOTORES PDMA (ANÁLISIS DE MOTORES ELÉCTRICOS)
(EVALUADOR DEL CIRCUITO DEL MOTOR Y EVALUADOR DINÁMICO DE MOTORES)**
PRUEBA RESISTENCIA A TIERRA – VOLTAJES / MEDICIÓN DE CAPACITANCIA -
MEDICIÓN DE INDUCTANCIA / MEDICIÓN DE RESISTENCIA



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL



TACOMETRO DIGITAL, MCA. SKF, MOD. TKRT10
CONTACTO Y LASER



MULTIMETRO DIGITAL GRAFICO CON BLUETOOTH
Tensiones CD, CA y CA+CD: 100 mV a 1.000 V, Exactitud de Tensión en CD: 0.02%,
Ancho de Banda en AC, AC + DC: 200 kHz, Exactitud de corriente en CD: 0.01%, Frecuencia: 10 Hz a 5 MHz



AMPERIMETRO DIGITAL, (VOLTAMPERIMETRO DE GANCHO)
MCA. AMPROBE MOD. ACDC-620T VCA / VCD - CA/CD



FRECUENCIMETRO (INDICADOR DE FRECUENCIA DE FASES)
MCA. KYORITSU - MOD. 8031.



CAMARA TERMOGRAFICA
MCA. FLIR - MOD. INFRACAM - SERIE No.1196364



CAMARA TERMOGRAFICA
MCA. FLIR - MOD. E5 - SERIE No.63935390.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECHANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL



MEDIDOR DE RELACION DE TRANSFORMACION TTR
MCA. MEGGER – MOD. TTR2



WATTMETRO DIGITAL DE GANCHO (MEDIDOR DE POTENCIA)
MCA. PROVA – MOD. 6601



LAMPARA ESTROBOSCOPICA
MCA. SKF – MOD. TMRS1



MULTRIMETRO DIGITAL
MCA. AEMC – MOD. C.A. 5210



TACOMETRO DE CONTACTO
MCA. SHIMPO – MOD. DT-107



ESTETOSCOPIO ELECTRONICO
MCA. SPM – MOD. ELS-12



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL



PISTOLA DE CALOR
MCA. MAKITA – MOD. HG5012K y HG6020.



CALENTADOR DE INDUCCION PARA BALEROS
MCA. BEGA – MOD. 22 ESD



ANALIZADOR COLECTOR AVANZADO DE DATOS (MICROLOG)
MCA. SKF – MOD. CMXA80-F-K-SL – SERIE No. 1905134.



ANALIZADOR DE RODMIENTOS
MCA. SPM – MOD. T30-3 – SERIE No. 9950015



BALANCEADORA DE SOPORTES FLEXIBLES C/ BALANCEADOR DEDICADO AUTOMATICO IRD BALANCING IRD 246
CAP. 2300 Kg. / BANCADA: 2 MTS. X 25" VOLTEO.

HERRAMIENTA



GARRUCHAS ENDOR DE 2 ½ 5 TON.



INDICADOR DE CARATULA CON BASE SENSIBLE



PORTA-POWER CON CILINDROS HIDRAULICOS EMBOLO SOLIDÓ CAP. 30 TON Y 50 TON. MODELO RLS-302 y RLS-502
RESPECTIVAMENTE MCA. SIMPLEX y ENERPAC, CON BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESION,
ADAPTADOR PARA MANOMETRO Y MANOMETRO HIDRAULICO CON GLICERINA



EXTRACTOR HIDRAULICO DE AGARRE LOCK, MCA. ENERPAC, MOD. AGARRE LOCK, 64 TONELADAS, SERIE: RCH-603



MAQUINARIA



**TORNO UNIVERSAL MCA. SPRINGFIELD,
HASTA 62" DE BANCADA**



**TORNO DE BANCADA 64" ENTRE PUNTOS, VOLTEO 19",
MCA. TOS, TIPO: SN71B, SERIE No. 071150810567**



**TORNO MARCA EMPEROR
40" DE VOLTEO X 4.5 MTS ENTRE PUNTOS.**



**TORNO PARALELO, MARCA KENTA
14" DE VOLTEO X 1 MTS ENTRE PUNTOS.**



**FRESADORA MCA. BRIDGEBORT, MODELO 147492
CARRERA 5", MESA 1.20 MTS. X 0.25 MTS. CON REGLA DIG.**



**CEPILLO FRESADOR / 8 VEL. (CEPILLO RADIAL)
MCA. CINCINNATI, 42" LONG. MESA C/ AUTOMATICO EN CABEZAL**

MAQUINARIA



**TABLERO DE PRUEBA 220/440 VOLTS.
PARA PRUEBA DE MOTORES ELECTRICOS DE BAJA TENSION.**



**GENERADOR DE CORRIENTE DE ALTA TENSION MOD. AVK,
PARA PRUEBAS DE MOTORES ELÉCTRICOS
EN VACIO A TENSION PLENA: 2300/4160 VOLTS.**



**HORNOS DE INDUCCION
CAPACIDAD: 32.13 M3 / 7.32 M3 / 0.80 M3
(TEMPERATURA CONTROLADA)**



HORNOS DE INDUCCION DE GRAN CAPACIDAD.



MAQUINARIA



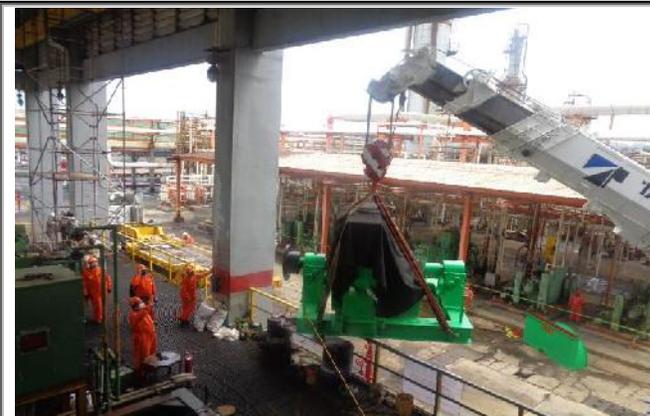
**BOBINADORA ELECTRICA MCA. JAMES,
MOD. 75 WB / 2 MTS. LARGO**



**DESPLEGADORA DE BOBINAS PREFORMADAS
2.5 MTS. LONG., CON CAPACIDAD HASTA 7,000 H.P.**



GRUA VIAJERA CAP. 24 TONELADAS Y AREAS DE MANIOBRAS.



**PERSONAL TECNICO CON EXPERIENCIA Y CAPACIDAD PARA REALIZAR TRABAJOS EN SITIO; MANIOBRAS DE:
MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, ACOPLAMIENTO, PRUEBAS EN VACIO Y CARGA.**



**LERMA ELECTRICAL
MOTORS, S.A. DE C.V.**

**DATOS GENERALES
DOCUMENTACION
LEGAL**



LERMA ELECTRICAL MOTORS

S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE:	LERMA ELECTRICAL MOTORS S.A. DE C.V.
SIGLAS:	L E M S.A. DE C.V.
DIRECCIÓN:	CALLE 2 ESQ. AV. SAN RAFAEL S/N; PARQUE INDUSTRIAL LERMA, LERMA EDO. DE MEX. C.P. 52000
TELÉFONOS:	(728) 28 20911 / 28 209 03 / 28 512 04 MOVIL: 55 8530 2549
ESPECIALIDAD:	REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL
REPRESENTANTE:	ING JESÚS CALVO ARMENTA
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL
R. F. C.	LEM 060301 GV9
PAGINA	www.lermaelectrical.com.mx



**LERMA ELECTRICAL
MOTORS, S.A. DE C.V.**

**ÁLBUM FOTOGRAFICO
EXPERIENCIA**

ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS

DESCRIPCION DEL SERVICIO: REPARACION ELECTROMECANICA DE MOTOR ELÉCTRICO DE MEDIA TENSION DE 2500 H.P. DE CAPACIDAD, 24 POLOS, 4160 VOLTS".



LIBERACIÓN DE FLECHA DAÑADA EN MASA DEL ROTOR, MOTOR SINCRONO DE 2500 HP



INSPECCION CON PARTICULAS MAGNETICAS SOBRE LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LA MASA DEL VENTILADOR.



PROCESO DE FABRICACION Y MAQUINADO DE FLECHA NUEVA, SE REALIZA INSPECCION DE PARTICULAS MAGNETICAS, ASÍ COMO APLICACIÓN TECNICA DE ULTRASONIDO EN LA FLECHA, TANTO EN FORMA RADIAL COMO AXIAL, RESULTADOS ACEPTABLES.



CONCLUYE FABRICACION Y MAQUINADO DE FLECHA NUEVA DE ACERO AL CARBON EN MASA DEL ROTOR.



CONCLUYE FABRICACION DE POLOS PRINCIPALES TIPO CERCHA; SE REALIZA INSTALACION Y CONEXIÓN DEL PUENTE RECTIFICADOR

DESCRIPCION DEL SERVICIO: REPARACION DE MOTOR DEL TIRO FORZADO MARCA SIEMENS DE 700 KW, 6000 VOLTS, 3 FASES, 83 AMPS., 1780 RPM, HORIZONTAL CERRADO.



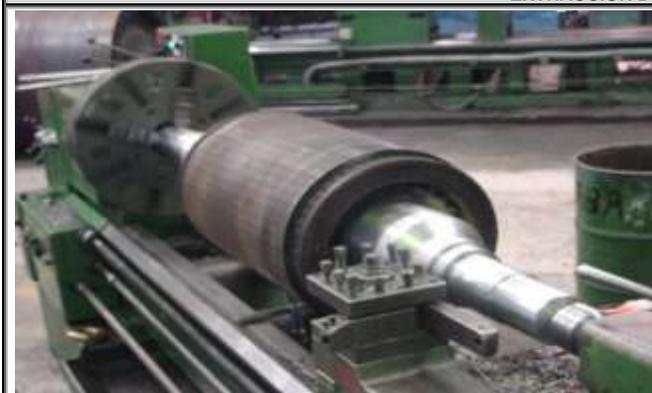
FLECHA DEGOLLADA LADO CARGA



PROCESO DE EXTRACCION DE FLECHA DAÑADA



EXTRACCION DE FLECHA DAÑADA.



FABRICACION Y MAQUINADO DE FLECHA NUEVA,
RESPECTANDO DISEÑO ORIGINAL.



CONCLUYE FABRICACION Y MAQUINADO DE FLECHA NUEVA,
ASÍ COMO BALANCEO DINAMICO DEL ROTOR.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO



RETIRO DEL DEVANADO DAÑADO TIPO ALEMAN.



**FABRICACION DE BOBINAS TIPO ALEMAN;
SE OBSERVA PROCESO DE ENCINTADO DE BOBINAS**



**INSTALACION DE BOBINAS TIPO ALEMAN EN RANURAS;
(TRABAJO ARTESANAL)**



**CONCLUYE EMOBINADO DE ESTATOR;
SE REALIZA PRUEBAS ELECTRICAS PRELIMINARES.**



**CONCLUYE EMOBINADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL ESTATOR;
SE REALIZA MANIOBRAS DE ENSAMBLE DEL EQUIPO.**

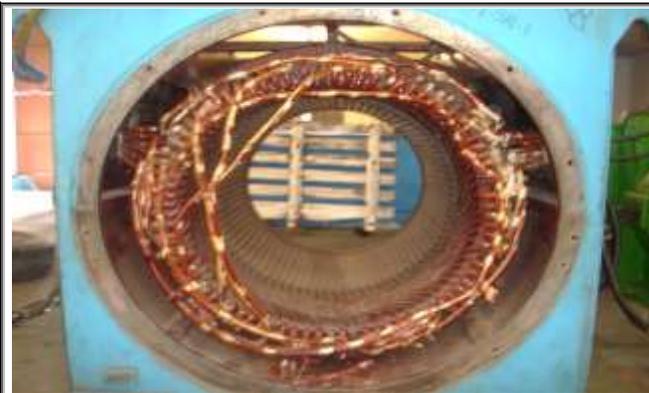


LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO

DESCRIPCION DEL SERVICIO: C.T. SALAMANCA – REPARACION DE ESTATOR DE MOTOR ELÉCTRICO DE INDUCCION DE 6000 HP, 1785 R.P.M., 4000 VOLTS, 745 AMPS., SERIE 316283-3, MOTOR BOMBA DE AGUA DE ALIMENTACION 3B - U3.



RECEPCION DEL EQUIPO - (ESTATOR)
EMBOBINADO CON FALLA DE CORTO A TIERRA.



CONCLUYE RETIRO DEL DEVANADO DAÑADO;
SE REALIZA LIMPIEZA DE RANURAS E INSPECCION DE LAMINACION.



PRUEBAS ELECTRICAS PREVIAS A LA INSERCIÓN EN EL NUCLEO
LAMINADO EN PRESENCIA DE PERSONAL DE CFE-LAPEM



CONCLUYE INSERCIÓN DE BOBINAS PREFORMADAS EN RANURAS;
SE OBSERVA PROCESO DE SUELDADO DE CONEXIÓN Y LINEAS.



CONCLUYE INSERTO Y SUELDADO DE BOBINAS EN RANURAS;
SE REALIZA PRUEBAS ELECTRICAS PREVIAS AL BARNIZADO.



CONCLUYE PRUEBAS FINALES ELECTRICAS, DEBIDAMENTE AVALADAS
POR PERSONAL DE CFE-LAPEM, ASÍ COMO APLICACIÓN DE PINTURA.

DESCRIPCION DEL SERVICIO: REPARACION DEL MOTOR SINCRONO DE 2500 H.P. DE 4160 VOLTS DE LA PLANTA HIDROS-REFORMADORA 1 CON NUM. ECONÓMICO GB-502-B DE LA REFINERÍA "ING. ANTONIO DOVALI JAIME"



SE OBSERVA RECEPCION DE MOTOR SINCRONO.



DESARMADO Y DIAGNOSTICO DE FALLA.



PERSONAL DE LA GERENCIA OBSERVA DAÑO EN EL EQUIPO.
SEVERO DAÑO EN BARRAS REDONDAS Y SOLERAS DE COBRE. (FRACTURADAS Y CRISTALIZADAS).



PERSONAL DE LA GERENCIA DE PEMEX REFINACION.- VERIFICA Y AVALA LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN AL EQUIPO



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO



**INSPECCION VISUAL Y PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES
SOBRE SOLDADURA DE UNION (BARRAS Y SOLERAS).**



**FABRICACION DE BOBINAS PRINCIPALES TIPO CERCHA,
CON SOLERA DE COBRE ELECTROLITICO.**



**PERSONAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELECTRICAS, REALIZA EN PRESENCIA DE PERSONAL DE PEMEX REFINACION:
PRUEBAS ELECTRICAS AL DEVANADO CONCLUIDO: (EL CID) Y (POTENCIAL APLICADO), CON EQUIPO PROPIO.**



SE REALIZA BALANCEO DINAMICO DEL CONJUNTO ROTOR-VENT.



SE REALIZA MANIOBRAS DE ENSAMBLE DEL EQUIPO.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO

DESCRIPCION DEL SERVICIO: REPARACION DE MOTOR ELÉCTRICO BA-2577 B DEL AREA DE GENERACION DE VAPOR DE SERVICIOS AUXILIARES DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS NUEVO PEMEX.



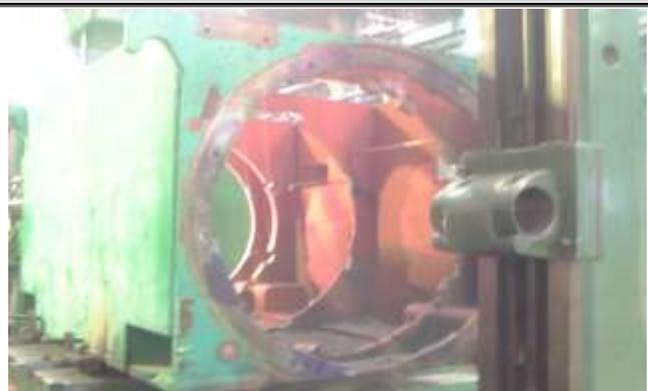
EQUIPO SEVERAMENTE DAÑADO EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX GAS Y PETROQUIMICA BASICA - CPG NUEVO PEMEX



DESARMADO Y DIAGNOSTICO DE FALLA; SE OBSERVA SEVERAMENTE DAÑADA LA FLECHA.



SE OBSERVA BARRAS DE FIJACIÓN DEL NUCLEO SEVERAMENTE DAÑADAS (8), DEBIDO AL ESFUERZO MECANICO.



CONCLUYE RETIRO DE BARRAS DAÑAS.- SE OBSERVA CARCAZA EN MANDRILADORA PARA CENTRAR EN RELACION AL NUCLEO LAMINADO.



FABRICACION DE TAPA LADO LIBRE EN ACERO ESTRUCTURAL, INCLUYE: CUBIERTA DE CHUMACERA



FABRICACION DE BARRAS Y COLOCACION DE NUCLEO LAMINADO DEL ESTATOR.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO



FABRICACION DE FLECHA EN ACERO AISI-4140



BALANCEO DINAMICO DEL ROTOR CON GRADO DE CALIDAD G2.5



FABRICACION DE CHUMACERAS: LADO CARGA Y LIBRE



EMBOBINADO, BARNIZADO Y HORNEADO DEL ESTATOR



PERSONAL DE PGPB.- CPG NUEVO PEMEX.- AVALA
PRUEBAS FINALES DE OPERACIÓN EN VACIO,



CONCLUYE REPARACION DEL EQUIPO (RECONSTRUCCIÓN)
ASÍ COMO PRUEBAS FINALES: ELECTRICAS Y OPERACIÓN EN VACIO.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO

DIVERSOS TRABAJOS REALIZADOS



FABRICACIÓN, REPARACION Y ENMETALIZADO DE CHUMACERAS
CON METAL BABBIT-METCO GRADO 3 CENTRIFUGADO



ROTORES DE INDUCCIÓN TIPO JAULA DE ARDILLA
BALANCEADO CON MAQUINA IRD MOD. B50



MOTOR SINCRONO DE 2250 HP, MARCA GENERAL ELECTRIC, 4000
VOLTS, 360 RPM - SE REALIZA TOMA DE DATOS DE CONEXIÓN.



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
A MOTOR DE C.D. MCA. WESTINGHOUSE DE 1500 H.P.



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN CAMPO
A MOTOR ELECTRICO DE C.D. MCA. GENERAL ELECTRIC 3000 H.P.



SUELDADO DE CONEXIÓN Y LINEAS DE ACOMETIDA,
ASÍ COMO ENCINTADO DE CABEZAL EN ZONA DE CONEXIÓN.



LERMA ELECTRICAL MOTORS, S. A. DE C. V.

REPARACIÓN DE MAQUINARIA ELÉCTRICA, SERVICIOS ELECTROMECANICOS
INDUSTRIALES Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL

ALBUM FOTOGRAFICO



PRUEBAS DE ROTACION EN VACIO A TENSION PLENA. 4160 VOLTS.
(PEMEX REFINACION.- REF. GRAL LAZARO CARDENAS)



PERSONAL DE CFE-LAPEM, REALIZA PRUEBAS: EL CID, A ESTATOR DE
MOTOR ELECTRICO MCA. WESTINGHOUSE DE 2500 H.P. (CFE-TULA)



EMBOBINADO CON FALLA DE CORTO A TIERRA Y EXISTENCIA DE
PUNTOS CALIENTES.- MOTOR 2530 KW. (CFE-SALAMANCA)



PROCESO DE TRASLAPE DE LAMINACION EN ESTATOR DE MOTOR
ELÉCTRICO DE 2530 KW (CFE-SALAMANCA)



PROCESO DE EMBOBINADO DE ARMADURA DE MOTOR DE C.D.
MCA. ABB DE 960 KW. (SIBASA)



ENSAMBLE DE MOTOR ELÉCTRICO DE C.D. DE 600 KW.
PERTENECIENTE A: (CAMSA)