



CURRICULUM EMPRESARIAL

SUPERVISION, INSPECCION Y DIAGNOSTICO DE MATERIALES.

-INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL TURBOCOMPRESOR DE LA UNIDAD No. 3 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E) - **2006**

-INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL RECUPERADOR DE CALOR DE LA UNIDAD No. 3 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E) - **2006**

-INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL TURBOPRESOR DE LA UNIDAD No. 4 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E) - **2007**

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO Y PARTÍCULAS MAGNÉTICAS A SOLDADURAS DE LA LÍNEA DE PRESIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA TEXOLO XICO VER. (C.F.E) - **2006**

-MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO E INSPECCIÓN MEDIANTE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS EN SEPARADOR TRIFÁSICO PERTENECIENTE A LA EMPRESA ZENCUS INTERNACIONAL, PARA PEMEX EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN EN EL ACTIVO VERACRUZ.- **2006**

-ANÁLISIS DE FALLA DEL IMPULSOR DE LA BOMBA DE AGUA DE ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD No. 2 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E) - **2007**

-MEDICIÓN DE ESPESORES E INSPECCIÓN MEDIANTE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS EN RECIPIENTES A PRESIÓN DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E), EN BASE A NOM-020-STPS - **2007**

-INSPECCIÓN MEDIANTE CORRIENTES INDUCIDAS "EDDY CURRENT" EN 1500 TUBOS DEL CONDENSADOR DE LA UNIDAD NO. 6 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E)-**2007**

-MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO E INSPECCIÓN MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES EN LA TUBERÍA DE 24" DE INTERCAMBIADOR DE CALOR DEL PAQUETE No. 2 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E)-**2007**

-EXAMINACION ULTRASÓNICA VOLUMÉTRICA EN SOLDADURAS Y MEDICIÓN DE ESPESORES EN LA LÍNEA DE PRESIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE MAZATEPC (C.F.E). - **2007**

-MEDICIÓN DE ESPESORES EN LA TUBERÍA DEL SOBRECALENTADOR DE ALTA PRESIÓN SH-3 UNIDAD No.2 DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA POZA RICA (C.F.E). - **2007**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN 160 SOLDADURAS DE AMARRE DE LOS ALABES DEL PASO L-0 DEL ROTOR DE LA TURBINA DE LA UNIDAD No.6 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS (C.F.E) -**2007**



-INSPECCIÓN POR LA TÉCNICA LÍQUIDOS PENETRANTES EN LA SOLDADURA DE UNIÓN DE LOS QUEMADORES DEL RECUPERADOR DE CALOR DE LA UNIDAD No. 2 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E) - **2007**

-INSPECCIÓN POR LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN ZONAS REPARADAS POR SOLDADURA DE LOS RADIADORES DEL TRANSFORMADOR DE LA UNIDAD No. 2 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS (C.F.E) - **2007**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN LÍNEAS DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2007**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN CÚPULA, ENVOLVENTE Y FONDO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20 MIL BARRILES TV-415, TV-416 Y TV-419 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN, PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2007**

-ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ EN EL ENVOLVENTE DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20 MIL BARRILES TV-415, TV-416 Y TV-419 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN, PARA LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2007**

-INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN EL 100% DE LA SOLDADURA PERIMETRAL DEL FONDO DEL TANQUE TV-419 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN, PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2007**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN CÚPULA, ENVOLVENTE Y FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 55 MIL BARRILES TV-489 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO, S.A. DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN CÚPULA, ENVOLVENTE Y FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 MIL BARRILES EN EL TV-484 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO, S.A. DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN LÍNEAS DE TUBERÍAS DE 18" DE DIÁMETRO EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN LÍNEAS DE TUBERÍAS DE PRESIÓN DE 20" Y 50" DE DIÁMETRO EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE RINCÓN GRANDE PARA LA EMPRESA PROVEEDORA TURÍSTICA CASTILLA S.A. DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN EL 100% DE LA SOLDADURA DE FILETE EN TUBERÍAS DE PRESIÓN DE 20" DE DIÁMETRO EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE RINCÓN GRANDE PARA LA EMPRESA PROVEEDORA TURÍSTICA CASTILLA S.A. DE C.V. - **2008**



-ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ EN EL ENVOLVENTE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 100 MIL BARRILES TV-484 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN, PARA LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA ATZCO S,A. DE C.V. - **2008**

-ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ EN EL ENVOLVENTE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 55 MIL BARRILES TV-489 EN LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN, PARA LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA ATZCO S,A. DE C.V. - **2008**

-ANÁLISIS DE FALLA EN EL ELEMENTO NO. 76 DEL ECONOMIZADOR CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD No. 3 DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LÓPEZ MATEOS TUXPAN, VER (C.F.E). - **2008**

-EXTRACCIÓN DE REPLICAS METALOGRAFICAS Y ENSAYOS DE DUREZA EN EL ECONOMIZADOR CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD No. 3 DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LÓPEZ MATEOS TUXPAN, VER. (C.F.E) - **2008**

-EXTRACCIÓN DE REPLICAS METALOGRAFICAS Y ENSAYOS DE DUREZA EN LA PLATAFORMA MARÍTIMA "JAZMINIA" UBICADA EN LA Sonda DE CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN SOLDADURAS DEL TANQUE TV-416 PERTENECIENTE A LA ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN VERACRUZ PEMEX REFINACIÓN PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA ATZCO S.A. DE C.V. - **2008**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL RODETE TIPO FRANCIS Y CHUMACERAS DE CARGA E INFERIOR Y TURBINA PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL OAXACA (C.F.E). - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN POSTES DE ALUMBRADO EN EL PATIO DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ (API VER) - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN SOLDADURAS DE LA FLUXERIA DEL BANCO DEL EVAPORADOR PERTENECIENTE AL RECUPERADOR DE CALOR DE LA UNIDAD No. 6 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ VER. (C.F.E) - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LOS ENGRANES DE MOLINOS DE INGENIOS AZUCAREROS PARA LA EMPRESA TALLERES VERACRUZ. S.A DE C.V - **2008**

-INSPECCIÓN DE FORMA VISUAL Y MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES, PARTICULAS MAGNETICAS Y ULTRASONIDO EN CHUMACERAS Y MUÑON DE CARGA DEL ROTOR DE LA UNIDA No.6, EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ VER. (C.F.E). - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN TUBERIA DE 48" Ø DEL PAQUETE No. 2, EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ VER. (C.F.E). - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LA TUBERIA SUBTERANEA DE 8" Ø DEL PAQUETE TG-2, EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E). - **2008**



-ELABORACION Y CALIFICACION DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA (WPS) Y (PQR) PARA LA EMPRESA IBERDROLA INGENIERIA Y CONSULTORIA MEXICO S.A DE C.V., DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.1 DE LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA IBERDROLA INGENIERIA Y CONSULTORIA MEXICO S.A DE C.V., DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.1 DE LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HERVI RECUBRIMIENTOS S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.1 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HERMI INGENIERIA S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.1 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) - **2008**

-ELABORACION Y CALIFICACION DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA (WPS) Y (PQR) PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y SUPERVISION DE SOLDADURA EN EL TECHO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE 52,000 M3 EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS PARA CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V, DURANTE EL MANTENIMIENTO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE 52,000 M3 EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), - **2008**

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE CAJA DE VACIO EN SOLDADURAS CORRESPONDIENTES AL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE 52,000 M3 EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2008**

-INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN EL 100% DE LA SOLDADURA PERIMETRAL DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE 52,000 M3 EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTO Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2008**

-EXTRACCIÓN DE REPLICAS METALOGRAFICAS Y ENSAYOS DE DUREZA EN TUBERIAS Y CODO EN LA ESTACION CAMPO 20 DE PEMEX, PARA LA EMPRESA ISC S.A DE C.V. - **2008**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN ALABES DE REPUESTO DEL PASO L-0 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E). - **2008**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE LA TURBINA DE GAS DEL PAQUETE TG.2 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E). - **2008**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE LA TURBINA TIPO "CAPLAM" Y GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 3 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA PEÑITAS, CHIAPAS (C.F.E). - **2009**



-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN TUBERIA DE GAS EN LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA VER. - **2009**

-EXTRACCIÓN DE REPLICAS METALOGRAFICAS Y ENSAYOS DE DUREZA EN ESFERA DE ALMACENAMIENTO DE GAS EN LA REFINERIA LAZARO CARDENAS MINATITLAN VER, PARA LA EMPRESA IARI SURESTE S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE LA TURBINA TIPO "FRANCIS" Y GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 3 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). - **2009**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN FLUXERIA DE LAS PAREDES DEL HOGAR DE LA CALDERA No.1, EN LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA VER. - **2009**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA TALLERES MARES S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No. 2 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) - **2009**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA LAGSA S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No. 2 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) - **2009**

-INSPECCIÓN VISUAL Y MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN TUBERIA Y ACCESORIOS DEL CUADRO DE REGULACION DE GAS DEL PAQUETE TG-1, TG-2, TG-3 Y TG-4, EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACRUZ (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL RODETE TIPO FRANCIS Y CHUMACERAS DE EMPUJE, LADO COPLER Y GEN. ELEC. PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 1 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEXOLO (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES EN LA ZONA DE ALOJAMIENTO DE ALBES DEL PASO L-0 Y L-1 PERTENECIENTES AL ROTOR DE LA TURBINA DE VAPOR DE LA UNIDAD No. 5 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS (C.F.E), PARA LA EMPRESA GAIMA. IBEROAMERICANA S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION RADIOGRAFICA EN SOLDADURAS DE AMARRE DE ALABES DEL PASO L-0 PERTENECIENTE AL ROTOR DE LA TURBINA DE VAPOR DE LA UNIDAD No. 5 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS (C.F.E), PARA LA EMPRESA GAIMA. IBEROAMERICANA S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE AMORTIGUADORES DEL PASO L-0 PERTENECIENTE AL ROTOR DE LA TURBINA DE VAPOR DE LA UNIDAD No. 5 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS (C.F.E), PARA LA EMPRESA GAIMA. IBEROAMERICANA S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL RODETE TIPO PELTON Y CHUMACERAS DE CARGA E INFERIOR Y SUPERIOR PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MAZATEPEC (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE CONTENEDOR HABITACIONAL PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V EN CD. DEL CARMEN CAMPECHE. - **2009**



-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN VALVULA DE 15000 mm. DE DIAMETRO EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MAZATEPEC (C.F.E), PARA LA EMPRESA GAIMA. IBEROAMERICANA S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE RADIOGRAFIA A LA BARRA PARA SPAGETTI PORTATOBERA DE VALVULA TB-1 Y TB-2 DE LA COMPAÑÍA GAIMA IBEROAMERICANA S.A DE C.V - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES DE LA CALDERA No.4 EN EL FIDEICOMISO INGENIO EL MODELO DE CARDEL VER. - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE ULTRASONIDO EN LA PARTE DEL ASIENTO DE LA VALVULA INTERCEPTORA DE LA COMPAÑÍA GAIMA IBEROAMERICANA S.A DE C.V - **2009**

-INSPECCION VISUAL, MEDICION DE ESPESORES Y EXTRACCION DE REPLICAS METALOGRAFICAS REALIZADA A LA TUBERÍA DE LAS PAREDES DEL HOGAR DE LA CALDERA No. 3, DE LA PLANTA DE SABRITAS EN ORIZABA VER. - **2009**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LA TUBERIA DE VAPOR DE 10" Y 18"Ø PERTENECIENTE A LA CALDERA No. 1, 2, 3, 4 Y CABEZAL PRINCIPAL EN EL FIDECOMISO INGENIO EL MODELO DE CARDEL, VER. - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA TURBINA UNIDAD No. 4, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "TUXPANGO" ORIZABA VER. (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR UNIDAD No. 4, DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO DOS BOCAS VERACURZ (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES (DOMOS Y CABEZALES DE LA CALDERA No.4 EN EL INGENIO LA GLORIA MUNICIPIO DE URSULO, GALVAN VER. - **2009**

-INSPECCION POR CAJA DE VACIO EN SOLDADURAS EN FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. ZT2, PERTENECIENTE AL COMPLEJO TERMoeLECTRICO "PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS" TUXPAN, VER. (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LA SOLDADURA PERIMETRAL DEL FONDO Y CRUCES DEL PRIMER ANILLO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. ZT2 DEL COMPLEJO TERMoeLECTRICO. "PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS" TUXPAN VER. (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE SOSA CAUSTICA, ACIDO SULFURICO Y RESPUESTO DE ACIDO SULFURICO, PERTENECIENTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS", VERACRUZ (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES, MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO, CALCULO DEL ESPESOR MINIMO Y PRESION MAXIMA PERMISIBLE EN 17 TANQUES SUJETOS A PRESION EN BASE A LA NOM-020.STPS.2002 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICAS "MALPASO" (C.F.E). - **2009**



-INSPECCION VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN LA TURBINA DE LA UNIDAD No. 3, PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTERMICA "LOS HUMEROS" – PUEBLA (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN LOS COMPONENTES PASO 1 Y PASO 2 DEL TURBOGENERADOR UNIDAD No. 4, DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" VERACURZ (C.F.E). - **2009**

- INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LOS SEGMENTOS DE VENA DEL PASO No. 2 (REEMPLAZADOS), CORRESPONDIENTES AL TURBOGENERADOR UNIDAD No. 4, DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" VERACRUZ (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA TURBINA Y GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 4, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS"CHIAPAS (C.F.E). - **2009**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE LA TECNICA DE PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES EN GANCHO DE 180 TONELADAS DE LA GRUA No. 1 Y 2, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS" CHIAPAS (C.F.E). - **2009**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO REALIZADA A LA TUBERÍA DE LAS PAREDES DEL HOGAR DE LA CALDERA No. 2, EN LA PLANTA DE SABRITAS EN ORIZABA VER. - **2010**

-ANÁLISIS DE FALLA EN EL ELEMENTO NO. 47 DE LA PARED FRONTAL DEL HOGAR DE LA UNIDAD No. 2 EN LA PLANTA SABRITAS EN ORIZABA VER. - **2010**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA TURBINA Y GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 1, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS"CHIAPAS (C.F.E). - **2010**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HERVI RECUBRIMIENTOS S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.1 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) - **2010**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES Y PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES EN ALABES Y DIAFRAGMAS DE REPUESTO DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" VERACRUZ (C.F.E). - **2010**

-INSPECCION VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN LA BOMBA DE CONDENSADO DEL TURBOGENERADOR UNIDAD No. 4, DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" VERACURZ (C.F.E). - **2010**

-ATESTIGUAMIENTO, SUPERVISION E INSPECCION VISUAL DURANTE LA CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V, DURANTE EL MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA **SONORA** PERTENECIENTE A PERFORADORA MEXICO, EN CD. DEL CARMEN CAMP. - **2010**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS PARA CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V, DURANTE EL MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA **SONORA** PERTENECIENTE A PERFORADORA MEXICO, EN CD. DEL CARMEN CAMP. - **2010**



-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES EN SOLDADURAS DE PLACAS PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V, DURANTE EL MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA **SONORA** PERTENECIENTE A PERFORADORA MEXICO, EN CD. DEL CARMEN CAMP. – **2010**

-INSPECCIÓN VISUAL AL 100% DE LAS SOLDADURAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 5T2, EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTO Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2010**

-INSPECCION MEDIANTE LA TÉCNICA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DEL FONDO Y CUPULA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 5T2, EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTO Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2010**

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE CAJA DE VACIO EN SOLDADURAS CORRESPONDIENTES AL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 5T2, EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS TUXPAN VER (C.F.E), PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V. - **2010**

-INSPECCION VISUAL, RADIOGRAFICA Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE FILETE Y SOCKET WELD PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. - **2010**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PARTICULAS MAGNETICAS FLUORESCENTES EN SOLDADURAS DE PLACAS PARA LA EMPRESA HPC RECUBRIMIENTOS Y SERVICIOS S.A DE C.V, DURANTE EL MANTENIMIENTO EN LOS ESTRUCTURALES BAO, GENAL Y VARENGA EN LAS CUADERNAS 11, 12, Y 13 DEL TANQUE DE PRECARGA No. 11 DE LA PLATAFORMA **SONORA** PERTENECIENTE A PERFORADORA MEXICO, EN CD. DEL CARMEN CAMP. - **2010**

-INSPECCION VISUAL Y APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS A TOPE PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A DE C.V EN LA ESTACION DE BOMBEO NUEVO TEAPA - PEMEX, COATZACOALCOS VER. - **2010**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES DE LA CALDERA No.1, 2 Y 3 EN EL FIDEICOMISO INGENIO EL MODELO DE CARDEL VER. - **2010**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 1, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS" CHIAPAS (C.F.E). - **2010**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES DE LA TURBINA DE GAS TG-2 MARCA WESTINGHOUSE MODELO 501 B3 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E) – **2010**

-INSPECCION VISUAL, RADIOGRAFIA Y LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS A TOPE Y DE FILETE PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A DE C.V EN SU TALLER EN VERACRUZ VER. - **2010**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE 12" DE DIAMETRO CED. 140 Y 4" CED. 80 PARA CALIFICACION DE SOLDADORES DE LA EMPRESA HERVI RECUBRIMIENTOS S.A DE C.V, DURANTE LA RECARGA DE LA UNIDAD No.2 EN LA CENTRAL NUCLEOELECTRICA LAGUNA VERDE (C.F.E) – **2010**



-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DEL TANQUE DE CONDENSADO No. 1 Y DE AGUA DESMINERALIZADA No. 4 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E), PARA LA EMPRESA ALTAMIRA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A DE C.V – **2010**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL SOBRECALENTADOR, EVAPORADOR DE ALTA, ECONOMIZADOR, EVAPORADOR DE BAJA Y CABEZALES DEL RECUPERADOR DE CALOR No. 2, PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E) – **2010**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LINEAS DE TUBERIA AUXILIAR DE 12" Y 24" DE DIAMETRO DE LA UNIDAD No. 1, 2, 3 Y 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). - **2010**

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, CALCULO DEL ESPESOR MINIMO, PRESION MAXIMA PERMISIBLE Y ELABORACION DE PLANOS A 8 RECIPIENTES A PRESION, RECUPERADORES DE CALOR DE LA UNIDAD No.1, 3 Y 4 AL IGUAL QUE EN LOS TANQUES DE AIRE DEL PAQUETE No. 1 Y 2, EN BASE A LA NOM-020.STPS.2002 PERTENECIENTES A LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E) – **2010**

-INSPECCION VISUAL, RADIOGRAFIA Y LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS A TOPE Y DE FILETE PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A DE C.V EN LA ESTACION DE BOMBEO ZAPOAPITA - PEMEX, FORTIN VER. - **2010**

-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE TUBERIA DE 2", 6", 10" Y 16" DE DIAMETRO EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E), PARA LA EMPRESA CONSTRUCCIONES MATALICAS PIRAMIDE S.A DE C.V – **2010**

-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE TUBERIA DE 3/4" A 24" DE DIAMETRO EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E), PARA LA EMPRESA ALTAMIRA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A DE C.V – **2010**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS - REPLICAS "IN SITE" Y ENSAYOS DE DUREZA EN PLACAS DEL ANILLO No. 1, 2 Y 3 DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS", PARA LA EMPRESA VEL-O CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS S.A DE C.V. - **2010**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS REPLICAS "IN SITE", ENSAYOS DE DUREZA Y MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN TUBOS DE LA CALDERA 1-B EN LA PLANTA SABRITAS EN ORIZABA VER, PARA LA EMPRESA RIICOMSA S.A DE C.V. - **2010**

-ANALISIS DE FALLA EN TUBO DE PARED FRONTAL DEL HOGAR DE LA CALDERA 1-B EN LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA VER., PARA LA EMPRESA RIICOMSA S.A DE C.V. - **2010**

-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES A SOLDADURAS DE TUBERIAS DE 2", 4" Y 6" DE DIAMETRO EN CASA DE MAQUINAS DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" VERACRUZ (C.F.E), PARA LA EMPRESA CONSORCIO METALMECANICO S.A DE C.V. – **2010**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS - REPLICAS "IN SITE" Y ENSAYOS DE DUREZA EN ALABES MOVILES, DIAFRAGMAS Y SEGMENTOS DE VENA DE LAS TURBINAS TG-3, TG-4 Y TV-6, PERTENECIENTES A LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" – **2010**



-INSPECCION POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DEL TANQUE DE CONDENSADO No. 2 Y TUBERIA DE 5" DE DIAMETRO DE ENTRADA Y SALIDA DE LA MAQUINA TG-3 Y TG-4 EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO "DOS BOCAS" (C.F.E), PARA LA EMPRESA ALTAMIRA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION S.A DE C.V – **2011**

-SERVICIO DE PRUEBA HIDOSTRATICA A LA CALDERA No. 1 DE ACUERDO A LA NOM-020-STPS-2002. EN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA NOREVO MEXICO EN VERACRUZ VER. - **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 4, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS"CHIAPAS (C.F.E). - **2011**

-ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA PARA LA EMPRESA ARRELLANO HERNANDEZ CONSTRUCCIONES S. A DE C.V EN ORIZABA VER. - **2011**

-ATESTIGUAMIENTO Y CALIFICACION DE SOLDADORES EN BASE A LA SECCION IX DEL CODIGO ASME PARA LA EMPRESA ARRELLANO HERNANDEZ CONSTRUCCIONES S. A DE C.V EN ORIZABA VER. - **2011**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA ARRELLANO HERNANDEZ CONSTRUCCIONES S. A DE C.V EN ORIZABA VER. - **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA TURBINA Y GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 2, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS" CHIAPAS (C.F.E). - **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 1, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "PEÑITAS"CHIAPAS (C.F.E). – **2011**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LA TUBERIA DE PRESION PRINCIPAL DE LA UNIDAD No. 1, 2, 3 Y 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). – **2011**

-SUPERVISION DE SOLDADURAS DE DIFERENTES DIAMETROS EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). - **2011**

-INSPECCION VISUAL, Y POR MEDIO DE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIAMETROS EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). - **2011**

-INSPECCION RADIOGRAFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIAMETROS EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA TEMASCAL, OAXACA (C.F.E). – **2011**

-ATESTIGUAMIENTO, SUPERVISION E INSPECCION VISUAL DURANTE LA CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA REPATEX S.A. DE C.V. – **2011**.

-INSPECCION MEDIANTE DIFERENTES PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL RODETE TIPO PELTON Y CHUMACERAS DE CARGA, TURBINA, GUÍA INFERIOR Y SUPERIOR PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 3 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA MAZATEPEC (C.F.E). – **2011**



-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES Y PARTICULAS MAGNETICAS EN VALVULA DE 15000 mm. DE DIAMETRO DE CENTRAL HIDROELECTRICA MAZATEPEC (C.F.E), PARA LA EMPRESA MECANIZACIÓN PORTÁTIL S.A DE C.V. – **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS A LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 1, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA “PEÑITAS”CHIAPAS (C.F.E). – **2011**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. CATALINA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. ZOQUITAL. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA “BOROSCOPIA” REALIZADA EN COMPONENTES DEL EVAPORADOR DE ALTA DEL RECUPERADOR DE CALOR No. 2; ASÍ COMO EN CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL TURBOGENERADOR TG-2, DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO “DOS BOCAS” VERACURZ (C.F.E). – **2011**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA “BOROSCOPIA” REALIZADA EN LINEA PRINCIPAL DE ALIMENTACION DE GAS Y CAMARA DE COMBUSTION DEL TURBOGENERADOR TG-3, DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO “DOS BOCAS” VERACURZ (C.F.E). – **2011**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. CATALINA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. ZOQUITAL. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-ATESTIGUAMIENTO, SUPERVISION E INSPECCION VISUAL DURANTE LA CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA HERVY RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. – **2011.**

-PRUEBAS MECANICAS DESTRUCTIVAS DE TENSION Y DOBLEZ A UNA PROBETA DE TUBO 8” Ø ASÍ COMO MAQUINADO DE ESPECÍMENES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y CALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (WPS Y PQR), DE ACUERDO A CÓDIGO ASME SECC. IX. PARA LA EMPRESA HERVY RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA EN PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES Y CALIFICACION DE PROCEDINMIENTO DE SOLDADURA PARA LA EMPRESA HERVY RECUBRIMIENTOS S.A. DE C.V. – **2011.**

-MEDICION DE ESPESORES MEDIANTE LA TECNICA DE ULTRASONIDO A TUBERIA DE BY-PASS DE LA TURBINA DE VAPOR TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO “DOS BOCAS” VERACURZ (C.F.E). – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE FILETE EN LA TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. ZOQUITAL. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**



-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES DE CARRETE PARA MONTAJE DE ZONDA DE CROMATOGRFO EN TUBERÍA DE 16", DESCARGA DE GAS HACIA PAREDÓN Y JUJU. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-ATESTIGUAMIENTO, SUPERVISIÓN E INSPECCION VISUAL DURANTE LA CALIFICACIÓN DE SOLDADORES PARA GRUPO DE INGENIERÍA CAPRICORNIO S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE FILETE EN LA TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. CATALINA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE FILETE EN LA TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. LA CEIBA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL EN JUNTAS DE ENVOLVENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA MAGNA, DE 30,000 BLS.TV-1 DEL CENTRO EMBARCADOR BAJOS LA GALLEGA PEMEX EN VERACRUZ, VER. PARA LA EMPRESA GRUPO DE INGENIERÍA CAPRICORNIO S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. LA CEIBA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**

-ANÁLISIS METALOGRAFÍCOS (REPLICAS IN-SITE) Y ENSAYOS DE DUREZA EN COMPONENTES DE ROTOR DE LA TURBINA DE BAJA PRESIÓN PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA MIRAVALLES II, COSTA RICA. PARA LA EMPRESA GAYMA IBEROAMERICANA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE ROTOR DE LA TURBINA DE BAJA PRESIÓN PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA MIRAVALLES II, COSTA RICA. PARA LA EMPRESA GAYMA IBEROAMERICANA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURA PERIMETRAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA MAGNA, DE 30,000 BLS.TV-1 DEL CENTRO EMBARCADOR BAJOS LA GALLEGA PEMEX EN VERACRUZ, VER. PARA LA EMPRESA GRUPO DE INGENIERÍA CAPRICORNIO S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL EN JUNTAS DE ENVOLVENTE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA MAGNA, DE 30,000 BLS.TV-2 DEL CENTRO EMBARCADOR BAJOS LA GALLEGA PEMEX EN VERACRUZ, VER. PARA LA EMPRESA GRUPO DE INGENIERÍA CAPRICORNIO S.A. DE C.V. – **2011.**

-MEDICIÓN DE ESPESORES EN CÚPULA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA MAGNA, DE 30,000 BLS.TV-2 DEL CENTRO EMBARCADOR BAJOS LA GALLEGA PEMEX EN VERACRUZ, VER. PARA LA EMPRESA GRUPO DE INGENIERÍA CAPRICORNIO S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA A SOLDADURAS DE DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBERÍA DE ARREGLO PARA LA LÍNEA DE ENVÍO E.R. LA CEIBA. PARA LA EMPRESA POLYCOMP S.A. DE C.V. – **2011.**



-PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN SOLDADURAS DE FILETE DE LA ESTRUCTURA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALBERGUE, EN LAS INSTALACIONES DEL CREEVER MPIO. DE XALAPA, VER. PARA LA EMPRESA PEMARTE S.A. DE C.V. – **2011.**

-MEDICIÓN DE ESPESORES EN EQUIPO SUPERFICIAL, VAPORODUCTOS Y ÁRBOL DE VÁLVULAS, PERTENECIENTES AL CAMPO GEOTÉRMICO LOS HUMEROS, PUEBLA. (C.F.E.).

-MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO REALIZADA A LA TUBERÍA DE LAS PAREDES DEL HOGAR DE LA CALDERA No. 2, EN LA PLANTA DE SABRITAS EN ORIZABA VER. – **2011.**

-DETECCIÓN DE FALLAS POR EL MÉTODO ULTRASÓNICO DE HAZ ANGULAR A FLECHAS DE ROTOR DE DESFIBRADORA DE LOS INGENIOS EL MODELO, HUIXTLA, TRES VALLES, EL HIGO, ADOLFO LOPEZ MATEOS Y PUJILIC. PARA LA EMPRESA TALLERES DE VERACRUZ S.A. DE C.V. – **2011.**

-ANÁLISIS QUÍMICO DE LOS DEPÓSITOS OBTENIDOS DEL PASO L-1 LADO GOBERNADOR CORRESPONDIENTE AL ROTOR DE LA TURBINA DE BAJA PRESIÓN PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA MIRAVALLS II, COSTA RICA. PARA LA EMPRESA GAYMA IBEROAMERICANA S.A. DE C.V. – **2011.**

-MEDICIÓN EN SITIO DEL CAMPO MAGNÉTICO RESIDUAL Y DESMAGNETIZACION DE LO COMPONENTES DEL ROTOR DE LA TURBINA DE BAJA PRESIÓN PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA MIRAVALLS II, COSTA RICA. PARA LA EMPRESA GAYMA IBEROAMERICANA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR MEDIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES DE LAS CALDERAS No. 1, 4, 5,7 Y 8; PERTENECIENTES AL FIDEICOMISO INGENIO LA PROVIDENCIA. MPIO. DE CUICHAPA, VER. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE FONDO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE 3-T2 DEL COMPLEJO TERMOELÉCTRICO PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN TUXPAN VER. PARA LA EMPRESA BUFETE INDUSTRIAL NERASA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN CAJA DE VACIO (PRUEBA DE BURBUJAS) EN SOLDADURAS DE FONDO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE 3-T2 DEL COMPLEJO TERMOELÉCTRICO PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN TUXPAN VER. PARA LA EMPRESA BUFETE INDUSTRIAL NERASA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE FONDO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE USO DIARIO DE LA U-3 PERTENECIENTE AL COMPLEJO TERMOELÉCTRICO PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN TUXPAN VER. PARA LA EMPRESA BUFETE INDUSTRIAL NERASA S.A. DE C.V. – **2011.**

-INSPECCIÓN POR CAJA DE VACIO (PRUEBA DE BURBUJAS) SOLDADURAS DE FONDO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE USO DIARIO DE LA U-3 PERTENECIENTE AL COMPLEJO TERMOELÉCTRICO PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN TUXPAN VER. PARA LA EMPRESA BUFETE INDUSTRIAL NERASA S.A. DE C.V. – **2011.**

-DETECCIÓN DE FALLAS POR EL MÉTODO ULTRASÓNICO DE HAZ ANGULAR A ENGRANES DE MOLINO PERTENECIENTES AL INGENIO EL MODELO. PARA LA EMPRESA TALLERES DE VERACRUZ S.A. DE C.V. – **2011.**



-INSPECCIÓN MEDIANTE ULTRASONIDO A SOLDADURAS Y PLACAS EN FONDO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE 3-T2 DEL COMPLEJO TERMOELÉCTRICO PDT. ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN TUXPAN VER. PARA LA EMPRESA BUFETE INDUSTRIAL NERASA S.A. DE C.V. – **2011**.

-DETECCIÓN DE FALLAS POR EL MÉTODO ULTRASÓNICO DE HAZ ANGULAR A ENGRANES DE MOLINO PERTENECIENTES AL INGENIO EL MODELO Y A FLECHA DE ROTOR DE DESFIBRADORA DEL INGENIO PLAN DE SAN LUIS. PARA LA EMPRESA TALLERES DE VERACRUZ S.A. DE C.V. – **2011**.

-PRUEBAS HIDROSTÁTICAS A RECIPIENTES A PRESIÓN SEPARADORES DE VAPOR Y COMPRESORES BAJO LA SUPERVISIÓN DE UNIDAD VERIFICADORA DE C.F.E. EN BASE A LA NOM-020-STPS-2002. PERTENECIENTES AL CAMPO GEOTÉRMICO LOS HUMEROS, PUEBLA. (C.F.E.). – **2011**.

-INSPECCIÓN REALIZADA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 1, PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA LOS HUMEROS – PUEBLA (C.F.E.) – **2011**.

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA NO DESTRUCTIVA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE LA TUBERÍA CORRESPONDIENTE A LA LÍNEA DE ACEITE LUBRICANTE DE LA E. B. DONAJI. – **2011**.

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA NO DESTRUCTIVA DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DE LA TUBERÍA CORRESPONDIENTE A LA LÍNEA DE ACEITE LUBRICANTE DE LA E. B. JALTIPAN. – **2011**.

-INSPECCIÓN POR CAJA DE VACÍO (PRUEBA DE BURBUJA) SOLDADURAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE CRUDO, TV-581 EN LA E.C.A.B PEMEX EN CACALILAO VERACRUZ PARA LA EMPRESA GRUPO INDUSTRIAL RAZO S.A. DE C.V.– **2011**.

-INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES EN SOLDADURAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO CRUDO, TV-581 EN LA E.C.A.B. EN CACALILAO VERACRUZ PARA LA EMPRESA GRUPO INDUSTRIAL RAZO S.A. DE C.V.– **2011**.

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA NO DESTRUCTIVA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LAS TUBERIAS CORRESPONDIENTE A LOS SISTEMAS RETORNO DE ACEITE HIDRAULICO, ACEITE DEL ENFRIADOR, SUMINISTRO NEUMÁTICO, VENDEO DE GAS COMBUSTIBLE NATURAL, ACEITE LUBRICANTE AL MOTOR, GAS COMBUSTIBLE AL FILTRO Y ACEITE AL ENFRIADOR EN EL DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA TURBOBOMBA CENTAURO 40 EN LA ESTACION DE BOMBEO PEMEX, NUEVO TEAPA EN COATZACOALCOS, VERACRUZ.- **2011**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA NO DESTRUCTIVA DE RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL EN LAS SOLDADURAS DE LAS TUBERIAS CORRESPONDIENTE A LOS SISTEMAS RETORNO DE ACEITE HIDRAULICO, ACEITE DEL ENFRIADOR, SUMINISTRO NEUMÁTICO, VENDEO DE GAS COMBUSTIBLE NATURAL, ACEITE LUBRICANTE AL MOTOR, GAS COMBUSTIBLE AL FILTRO Y ACEITE AL ENFRIADOR EN EL DESMONTAJE Y MONTAJE DE LA TURBOBOMBA CENTAURO 40 EN LA ESTACION DE BOMBEO PEMEX, NUEVO TEAPA EN COATZACOALCOS, VERACRUZ.- **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE PRUEBA HIDROSTÁTICA EN SECADOR DE VAPOR DE LA UNIDAD No. 8 PERTENECIENTE AL CAMPO GEOTERMICO LOS HUMEROS – PUEBLA.- **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE PRUEBA HIDROSTÁTICA EN EL SEPARADOR DE VAPOR DE LA UNIDAD No. 8 PERTENECIENTE AL CAMPO GEOTERMICO LOS HUMEROS – PUEBLA.- **2011**



-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 8, PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTERMICA LOS HUMEROS – PUEBLA.- **2011**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO UNIDAD No. 3, DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ANGEL ALBINO CORSO “PEÑITAS” CHIAPAS, PERTENECIENTE A LA (C.F.E).- **2011**

-INSPECCIÓN REALIZADA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN BASE A LA NOM-020-STPS-2002 REALIZADAS A LOS TANQUES A PRESIÓN PERTENECIENTE A LAS UNIDADES No. 1, 2, 3 Y 4 DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÁNGEL ALBINO CORSO “PEÑITAS” CHIAPAS, PERTENECIENTE A LA (C.F.E).- **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE LA TECNICA DE CAJA DE VACIO EN LAS SOLDADURAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO DE 19,000 M³ PERTENECIENTE A LA (C.F.E) EN LA CENTRAL TERMoeLECTRICA MERIDA II, EN MERIDA YUCATAN.- **2011**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LA SOLDADURA PERIMETRAL INTERIOR, EXTERIOR Y EL CARCAMO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO DE 19,000 M³ PERTENECIENTE A LA (C.F.E) EN LA PLANTA TERMoeLECTRICA MERIDA II, EN MERIDA YUCATAN.- **2011**

-INFORME DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS DE LA MEDICION DE ESPESORES MEDIANTE LA TECNICA DE ULTRASONIDO EN LAS PLACAS DEL FONDO Y CÚPULA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTÓLEO TV-300 DE 80,000 BLS EN LA T.A.R. CAMPECHE, CAMP.- **2011**

-INSPECCIÓN REALIZADA MEDIANTE LA TECNICA DE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LOS CÁRCAMOS EN EL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTÓLEO TV-300 DE 80,000 BLS EN LA T.A.R. CAMPECHE, CAMP.- **2011**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA “BOROSCOPIA” REALIZADA EN ANILLO DE RETENCIÓN Y CUÑAS DE RANURA LADO COPLE Y LADO EXCITADOR DE LA UNIDAD TG-2 PERTENECIENTES DE LA CENTRAL DE CICLO COMBINADO “DOS BOCAS” VERACRUZ (C.F.E). - **2012**

-INSPECCIÓN REALIZADA MEDIANTE LA MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LA TUBERÍA DEL CUADRO DE REGULACIÓN DE GAS A TOBERAS DEL PAQUETE TG-1, TG-2, TG-3 Y TG-4, PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E). – **2012**

-INSPECCIÓN REALIZADA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERÍA DE BY-PASS DE LA TV-6, PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E). – **2012**

-INSPECCIÓN REALIZADA DURANTE LA INSPECCION VISUAL DIRECTA Y REMOTA “BOROSCOPIA” EN UNO DE LOS BARRENOS DE LA UNIDAD WTG No.4, SERIE ND11021697 PERTENECIENTE A LA EMPRESA VESTAS MEXICO S.A. DE C.V. EN ARRIAGAS, CHIAPAS. – **2012**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA “BOROSCOPIA” REALIZADA EN EL CONDENSADOR PARTE SUPERIOR DE LA UNIDAD TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E). – **2012**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL TANQUE OSCILADOR HORIZONTAL NO. 729 C-8-P-1 PERTENECE A LA CERVECERÍA CUAUHTÉMOC - MOCTEZUMA EN ORIZABA, VERACRUZ.- **2012**



-ATESTIGUAMIENTO PARA LA CALIFICACIÓN DE SOLDADORES EN LOS PROCESOS SMAW Y GTAW EN LA EMPRESA AHCSA EN NOGALES VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN COMPONENTES DE LA TURBINA DE LA UNIDAD 1 Y DE LA UNIDAD 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA GENERAL MANUEL ÁLVAREZ MORENO, PARA LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V. MANZANILLO, COLIMA.- **2012**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN EL TERMOPOZO DE LA TURBINA DE LA UNIDAD 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA GENERAL MANUEL ÁLVAREZ MORENO, PARA LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V. MANZANILLO, COLIMA. – **2012**

-INSPECCION VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN LOS COMPONENTES DE TURBINA DE LA UNIDAD 1 Y UNIDAD 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA GRAL. MANUEL ALVAREZ MORENO PARA LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V. MANZANILLO, COLIMA.- **2012**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE LA TURBINA DE LA UNIDAD No. 1 EN LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÁNGEL ALBINO CORSO "PEÑITAS" CHIAPAS PERTENECIENTE A COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD. – **2012**

-MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO REALIZADA EN TUBERÍA DEL HOGAR PERTENECIENTE A LA CALDERA NUMERO 3 DE LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA, VERACRUZ.- **2012**

-MEDICION DEL CAMPO MAGNETIO RESIDUAL EN DIFERENTES PUNTOS DEL ROTOR DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA LOS HUMEROS, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE TURBINA DE LA UNIDAD No. 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ANGEL ALBINO CORSO "PEÑITAS" CHIAPAS, PERTENECIENTE A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.- **2012**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTES DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE LA UNIDAD No. 4 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA LERMA, CAMPECHE. – **2012**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTE DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 4, PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA LOS HUMEROS, PUEBLA. - **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA EMPRESA MECANIZADO PORTATIL S.A. DE C.V. EN DIFERENTES COMPONENTES DE LA VALVULA DE LA UNIDAD No. 2, DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE MAZATEPEC, PUEBLA, PERTENECIENTE A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD. – **2012**

-INSPECCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (MEDICIÓN DE ESPESORES) EN EQUIPO SUPERFICIAL, VAPORDUCTOS Y ÁRBOL DE VÁLVULAS PERTENECIENTES AL CAMPO GEOTÉRMICO "HUMEROS", PUEBLA. **2012**

-INSPECCION VISUAL REMOTA "BOROSCOPIA" REALIZADA EN LOS COMPONENTES DE TURBINA DE GAS 501 FD MARCA SIEMENS PERTENECIENTE A LA C.C.C. POZA RICA PARA LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V. POZA RICA, VERACRUZ.- **2012**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO REALIZADA EN LA TUBERÍA DEL HOGAR PERTENECIENTE A LA CALDERA Nº 3 DE LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA VER. – **2012**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN EL TANQUE OSCILADOR HORIZONTAL No. 729 C-8-P-1 PERTENECIENTE A CERVECERIA CUAUHTEMOC-MOCTEZUMA EN ORIZABA, VERACRUZ.-
2012

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO, REALIZADA EN LA TUBERÍA DEL HOGAR PERTENECIENTE A LA CALDERA No. 3 DE LA PLANTA SABRITAS DE SALTILLO, COAHUILA. – **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (DETECCIÓN DE FALLAS) EN FLECHA DESFIBRADORA DEL INGENIO DE SAN NICOLAS, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES DE VERACRUZ. - **2012**

-INSPECCION REALIZADA MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (DETECCIÓN DE FALLAS) EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO LA GLORIA, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES DE VERACRUZ. – **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (DETECCIÓN DE FALLAS) EN FLECHA DESFIBRADORA DEL INGENIO ADOLFO LOPEZ MATEOS, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES DE VERACRUZ. – **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (DETECCIÓN DE FALLAS) EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO TRES VALLES, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES DE VERACRUZ. - **2012**

-INSPECCIÓN VISUAL REMOTA “BOROSCOPIA” REALIZADA EN LOS COMPONENTES DE TURBINA DE GAS 501 FD MARCA SIEMENS PERTENECIENTE A LA CCC POZA RICA PARA LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V., POZA RICA, VERACRUZ. – **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LAS CHIMENEAS DE LAS CALDERAS 1, 2 Y 3 PERTENECIENTE A LA MALTERIA DE LA CERVECERÍA CUAUHTEMOC-MOCTEZUMA EN GRAJALES PUEBLA. – **2012**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) EN LOS ANILLOS DE RETENCION DEL GENERADOR ELECTRICO MARCA HITACHI DE LA UNIDAD No. 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS DE TUXPAN, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 3 PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTERMICA LOS HUMEROS, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA TURBINA TIPO PELTON DE LA UNIDAD No. 1 Y 2 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA CHUMACERA DE CARGA LADO ROTOR, DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA.-
2012

-INSPECCION MEDIANTE LA TÉCNICA DE ULTRASONIDO (DETECCION DE FALLAS) EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO SAN NICOLAS, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 1 (LP-9312 ESP16A) DEL INGENIO LA PROVIDENCIA, EJECUTADAS EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES RODAS EN CORDOBA, VERACRUZ.- **2012**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 2 DEL INGENIO LA PROVIDENCIA, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES RODAS EN CORDOBA, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 3 DEL INGENIO LA PROVIDENCIA, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DEL TALLER SAN LORENZO UBICADO EN YANGA, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS CHUMACERAS LADO ROTOR Y LADO LIBRE TRASERA DE LA UNIDAD No. 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LA TECNICA DE ULTRASONIDO (DETECCION DE FALLAS) EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO DE ZACATEPEC, REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERÍA DE ACEITE DEL TRANSFORMADOR T6 DE LA UNIDAD GENERADORA TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS CHUMACERAS LADO ROTOR Y LADO LIBRE TRASERA DE REPUESTO PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA ATEXCACO, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LAS PLACAS EN EL PISO DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. 1T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION POR CAJA DE VACIO EN EL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. 1T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.-**2012**

-INSPECCION VISUAL Y MEDICION DE ESPESORES EN LA SPLACAS DE LA CUPULA DEL TANQUE 4UEJ PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA F. CARRILLO PUERTO EN VALLADOLID, YUCATAN.- **2012**

-INSPECCION VISUAL Y MEDICION DE ESPESORES EN LAS PLACAS DE LA CUPULA DEL TANQUE 3UEJ PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA F. CARRILLO PUERTO EN VALLADOLID, YUCATAN.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS CHUMACERAS DE REPUESTO DELANTERA Y TRASERA DE LA UNIDAD No. 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS PLACAS DEL ANILLO 1 DEL ENVOLVENTE DEL TANQUE DE DIESEL UNIDAD 1 DE LA SUBESTACION CANCUN, QUINTANA ROO.- **2012**

-SUPERVISIÓN DE SOLDADURA EN LOS CAMBIOS DE LOS ELEMENTOS DEL EVAPORADOR DE ALTA, DE LA UNIDAD TG-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2012**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR TG-2, PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LOS COMPONENTES DEL RECUPERADOR DE CALOR DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ (C.F.E.).- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) Y ENSAYOS DE DUREZA EN LAS CAMPANAS DE RETENCION DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD TG-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION VISUAL REALIZADA EN LAS SOLDADURAS Y PLACAS DE LA CUPULA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 1T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAC, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN COMPONENTES DE TURBINA DE LA UNIDAD No. 2 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "MALPASO" CHIAPAS, PERTENECIENTE A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.- **2012**

-INSPECCION POR CAJA DE VACIO EN EL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. 1T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LAS PLACAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. 1T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LAS CHUMACERAS RADIALES No. 1, 2 Y COJINETES DE EMPUJE DE LA UNIDAD TG-2, PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2012**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 8 PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTÉRMICA "HUMEROS", PUEBLA.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS DIAFRAGMAS REPARADOS DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 2, PERTENECIENTE A LA CENTRAL GEOTERMICA "HUMEROS", PUEBLA.- **2013**

-INSPECCION VISUAL Y MEDICION DE ESPESORES EN LAS TUBERIAS DE LA UNIDAD No. 1, 2, 3 Y 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "MALPASO" PERTENECIENTE A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA FLECHA 9840 TRATADA DEL INGENIO PLAN DE SAN LUIS REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR DE CONDENSADORES T.C.S-3 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "ING. MANUEL MORENO TORRES" EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-1 DE LA UNIDAD-1 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "ING. MANUEL MORENO TORRES" EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-1 DE LA UNIDAD No. 1 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-2 DE LA UNIDAD No. 2 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-2 DE LA UNIDAD No. 2 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-3 DE LA UNIDAD No. 3 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-3 DE LA UNIDAD No. 3 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-4 DE LA UNIDAD No. 4 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-4 DE LA UNIDAD No. 4 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-5 DE LA UNIDAD No. 5 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-5 DE LA UNIDAD No. 5 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-6 DE LA UNIDAD No. 6 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL TANQUE DE SISTEMA DE FRENADO TF-6 DE LA UNIDAD No. 6 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE COMPUERTA CILINDRICA TC-6 PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 6 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-7 DE LA UNIDAD No. 7 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE DE SISTEMA DE FRENADO TF-7 DE LA UNIDAD No. 7 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE INTERMEDIO TI-8 DE LA UNIDAD No. 8 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE DE SISTEMA DE DRENADO TF DE LA UNIDAD No. 8 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE COMPUERTA CILINDRICA TC-8 PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 8 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE (TA-8) DE LA UNIDAD No. 8 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL TANQUE ACUMULADOR DE CONDENSADORES TCS-1 DE LA ETAPA-1° EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR DE CONDENSADORES TCS-2 DE LA ETAPA-1° EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-1 DE LA UNIDAD No. 1 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE TA-7 DE LA UNIDAD No. 7 EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS AL TANQUE ACUMULADOR AIRE-ACEITE COMPUERTA CILINDRICA TC-7 PERTENECIENTE A LA UNIDAD No. 7 DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ING. MANUEL MORENO TORRES UBICADA EN CHICOASEN, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA CHUMACERA DE CARGA LADO TURBINA, DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA-**2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) Y ENSAYOS DE DUREZA EN LAS CAMPANAS DE RETENCION DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA CHUMACERA DE CARGA LADO TURBINA, DE LA UNIDAD No. 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA-**2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERIA DE BY-PASS DE LA TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS ALERONES Y ALABES DE LA TURBINA DEL PASO L-0 DE LA UNIDAD GENERADORA TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERIA DE ACEITE DEL TRANSFORMADOR T5 DE LA UNIDAD GENERADORA TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERIA DEL DREN DEL CONDENSADOR DE LA UNIDAD GENERADORA TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERIA DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD GENERADORA TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-SUPERVISION PARA EL CAMBIO DE TUBOS Y ESPEJOS DEL CONDENSADOR PRINCIPAL DE LA UNIDAD TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS CHUMACERAS DE CARGA LADO COPLER Y EXCITADOR SUPERIOR E INFERIOR PERTENECIENTES A LA UNIDAD No. 5 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS MAMPARAS DE DREN DEL BY-PASS PERTENECIENTES A LA UNIDAD No. 5 DE LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) EN LOS ANILLOS DE RETENCION DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS DE TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS DE TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-ESTUDIOS METALOGRAFICOS, PRUEBAS DE DUREZA Y PRUEBAS MECANICAS DE TENSION REALIZADO A LAS CADENAS (BUHLER, C102D "ELEVADOR DE AZUCAR", BATCH-01 GBO 142NA Y 4189) PERTENECIENTES AL INGENIO LA PROVIDENCIA.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA UNIDAD No. 6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS DE TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR DE LA UNIDAD No. 6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION VISUAL DIRECTA Y REMOTA "BOROSCOPIA" A LA EMPRESA IAI INGENIERIA S.A. DE C.V. EN LOS DUCTOS DE ESCAPE DE VAPOR DE LA CAJA DE SELLOS DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA GRAL. MANUEL ALVAREZ MORENO DE MANZANILLO, COLIMA.- **2013**

-INSPECCION VISUAL DIRECTA Y REMOTA "BOROSCOPIA" A LA EMPRESA IAI INGENIERÍA S.A. DE C.V. EN LOS DUCTOS DE ESCAPE DE VAPOR DE LA CAJA DE SELLOS DE LA UNIDAD No. 2



PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMoeLECTRICA GRAL. MANUEL ALVAREZ MORENO DE MANZANILLO, COLIMA.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS COMPONENTES DE LA CALDERA No. 3 PERTENECIENTE A LA PAPELERA DE BIO PAPPEN UBICADA EN EL MUNICIPIO DE TUXTEPEC, OAXACA.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA FLECHA TRATADA DEL INGENIO DE SAN NICOLAS REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO REALIZADA A LA TUBERIA DE LAS PAREDES DEL HOGAR DE LA CALDERA No. 2 EN LA PLANTA SABRITAS DE ORIZABA, VERACRUZ.- **2013**

-MEDICION DE ESPESORES POR MEDIO DE LA TECNICA DE ULTRASONIDO EN AUTOFILTRO No. 6 DEL INGENIO PLAN DE SAN LUIS REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-MEDICION DE ESPESORES POR MEDIO DE ULTRASONIDO EN AUTOFILTRO No. 7 DEL INGENIO PLAN DE SAN LUIS REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCIONES MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA BARRA VIRGEN TRATADA DE LA AZUCARERA LA FE REALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-ATESTIGUAMIENTO PARA LA CALIFICACION DE SOLDADORES A LA EMPRESA AHCSA S.A. DE C.V. EN EL PROCESO DE SOLDADURA GTAW, NUMERO DE WPS: AHCSA-WPS-005-11, POSICION 6G, DIAMETRO 6"Ø. - **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A DIFERENTES COMPONENTES DEL EXCITADOR DE LA UNIDAD TV-5 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS EN VERACRUZ, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN FLECHA DESFIBRADORA DEL INGENIO TRES VALLES, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN JUEGO DE CUCHILLAS DEL INGENIO DE TRES VALLES, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN FLECHA DESFIBRADORA DEL INGENIO LOPEZ MATEOS, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA CHUMACERA DE CARGA LADO ROTOR DE LA UNIDAD No. 2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA.- **2013**

-INSPECCION VISUAL DIRECTA Y REMOTA "BOROSCOPIA" A LA VALVULA CHECK DE ATEMPERACION DE VAPOR SOBRECALENTADO DE LA UNIDAD 2, A LOS DRENES DE ACEITE DE LAS CHUMACERAS DE LA UNIDAD 4 Y A LOS DRENES Y DUCTOS DE RETORNO DE ACEITE DE LA UNIDAD 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS- **2013**

-INSPECCION VISUAL DIRECTA Y REMOTA "BOROSCOPIA" AL DREN DE LINEA DE RECALENTADO FRIO DE CALDERA AL CONDENSADOR, AL PASO 14 DEL CROSS OVER Y AL BLOQUE DE TOBERAS DE LA UNIDAD 2, PERTENECIENTE A LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) Y ENSAYOS DE DUREZA EN LOS ANILLOS DE RETENCION DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD No. 1 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION VISUAL Y MEDICION DE ESPESORES EN LAS TUBERIAS DE LA UNIDAD No. 1, 2, 3, 4 Y TUBERIA DE LA SEGUNDA ETAPA EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA "MALPASO" PERTENECIENTE A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CHIAPAS.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA CONDUCCION PRINCIPAL DE REPUESTO DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODENO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA CONDUCCION SUBTERRANEA DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA MOTRIZ SUBTERRANEA DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA MOTRIZ PRINCIPAL DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA CONDUCCION PRINCIPAL DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA MOTRIZ INCLINADO DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA CONDUCCION INCLINADO DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE ROTOS DE DESFIBRADORA DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA MOTRIZ CONDUCTOR CAÑA 2 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MOTOR DE PRIMER JUEGO DE CUCHILLAS DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE ROTOR DEL SEGUNDO JUEGO DE CUCHILLAS DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO TRES VALLES, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE COLA CONDUCTOR DE CAÑA 2 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE COLA CONDUCTOR DE CAÑA 1 UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO TRES VALLES, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA MOTRIZ CONDUCTOR DE CAÑA 1 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MOLINO 807 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 1 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 2 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 3 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 4 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 5 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DONELLY No. 6 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 903 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 8017 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 502 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 808 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE MASAS No. 901 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO, UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA FLECHA DE REPUESTO DONELLY No. 1 DEL FIDEICOMISO DE INGENIO EL MODELO UBICADO EN CARDEL, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO, DETECCION DE FALLAS, EN LA BARRA VIRGEN DEL INGENIO ADOLFO LOPEZ MATEOS, EJECUTADA EN LAS INSTALACIONES DE TALLERES VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA TURBINA TIPO PELTON DE LA UNIDAD 1, VALVULAS DE CONTROL Y TUBERIAS DE AGUA PERTENECIENTES A LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA- **2013**

-INSPECCION POR CAJA DE VACIO EN EL PISO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO No. 4T2 EN EL COMPLEJO TERMoeLECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**



-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LAS PLACAS DEL FONDO DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 4T2 EN EL COMPLEJO TERMOELECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, ESTUDIOS METALOGRAFICOS (IN-SITU) Y ENSAYOS DE DUREZA EN LOS ANILLOS DE RETENCION Y MUÑONES DEL GENERADOR ELECTRICO DE LA UNIDAD TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS TORNILLOS DE ACOPLAMIENTO DE ROTOS DEL GEN. ELEC. CON EL EXCITADOR DE LA UNIDAD GENERADORA TG-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS Y MANOMETROS DE LA CENTRAL JARDINES Y LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LA TUBERÍA DEL BY-PASS DE LA TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION VISUAL Y MEDICION DE ESPESORES EN LA TUBERIA DE PRESION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE ATEXCACO, PUEBLA- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LAS PLACAS DEL FONDO Y CUPULA EN EL TANQUE USO DIARIO DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 1T2 EN EL COMPLEJO TERMOELECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE CAJA DE VACIO EN LAS SOLDADURAS DE LAS PLACAS DEL FONDO Y CUPULA EN EL TANQUE USO DIARIO DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTOLEO 1T2 EN EL COMPLEJO TERMOELECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO A LOS CRUCES DE SOLDADURAS EN LAS PLACAS DEL ANILLO No. 5 Y 6 PERTENECIENTE AL ENVOLVENTE DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1T2 (14,000 M3) DEL COMPLEJO TERMOELECTRICO PDTE. ADOLFO LOPEZ MATEOS EN TUXPAN, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES A LAS SOLDADURAS DEL DREN DE LA VALVULA DE CONTROL DE LA UNIDAD GENERADORA TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LAS CHUMACERAS DEL GENERADOR ELECTRICO LADO EXCITADOR, LADO TURBINA Y DEL EXCITADOR DE LA UNIDAD No. TV-6 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE SOSA CAUSTICA, ACIDO SULFURICO Y REPUESTO DE ACIDO SULFURICO PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE LIQUIDOS PENETRANTES EN 5 TANQUES DE ACETILENO E INSPECCION VISUAL A 6 TANQUES DE OXIGENO EN LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ.- **2013**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA TURBINA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE LA UNIDAD No. 1 EN ATEXCACO, PUEBLA.- **2014**



-INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO INDUSTRIAL A LAS PROBETAS DE CALIFICACION DE SOLDADORES PARA LA EMPRESA MDS S.A. DE C.V. EN HUMEROS, PUEBLA.- **2014**

-ATESTIGUAMIENTO Y CALIFICACIÓN DE SOLDADORES E INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO INDUSTRIAL EN LAS PROBETAS SOLDADAS CON EL PROCESO SMAW Y GTAW PARA LA EMPRESA IMPH DE MEXICO S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS SOLDADURAS DE LA TORRE DESGASIFICADORA UBICADA EN LA C.C.C. DOS BOCAS PARA LA EMPRESA REMACALGA S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE BOROSCOPIA EN COMPONENTES DEL GENERADOR ELECTRICO EN LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE ALTAMIRA, TAMAULIPAS PERTENECIENTE A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE PARTICULAS FLUORESCENTES AL ROTOR DE TURBINA DE LA UNIDAD No. 1 DE HUMEROS, PUEBLA PARA LA EMPRESA ALSTOM POWER MEXICO S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS AL TANQUE COMPLEMENTARIO DE LA TORRE DESGASIFICADORA PARA REMACALGA S.A. DE C.V.-**2014**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LA UNIDAD No. 8 EN LA CENTRAL GEOTERMICA DE HUMEROS, PUEBLA PERTENECIENTE A COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LOS COMPONENTES DE TURBINA DE LA UNIDAD No. 1, EN LA CENTRAL HIDROELECTRICA ANGEL ALBINO CORSO "PEÑITAS" CHIAPAS, PERTENECIENTE A LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.- **2014**

-ATESTIGUAMIENTO Y CALIFICACIÓN DE SOLDADORES E INSPECCION MEDIANTE ULTRASONIDO INDUSTRIAL EN LAS PROBETAS SOLDADAS CON EL PROCESO GTAW PARA LA EMPRESA IMPH DE MEXICO S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION POR MEDIO DE ULTRASONIDO INDUSTRIAL DETECTOR DE FALLAS A LA CAJA DE UN TORNO VERTICAL (FUNDICIÓN) REALIZADA EN EL TALLER DE LA EMPRESA IMHP DE MEXICO S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION POR MEDIO DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A LAS SOLDADURAS Y CRUCES DEL COMPLEMENTO DE LA TORRE DESGASIFICADORA UBICADA EN LA C.C.C. DOS BOCAS PARA LA EMPRESA REMACALGA S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCION MEDIANTE RADIOGRAFIA INDUSTRIAL AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ÁCIDO SULFÚRICO PARA LA EMPRESA REMACALGA S.A. DE C.V.- **2014**

-INSPECCIÓN MEDIANTE MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LOS CABEZALES DEL RECUPERADOR DE CALOR DE LA U-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, C.F.E.- **2014**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PARTICULAS MAGNÉTICAS AL TENSOR DE GRUA PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ. C.F.E.- **2014**



-INSPECCIÓN MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES EN LAS SOLDADURAS DE LA TUBERÍA DE HIDRÓGENO PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ. C.F.E.- **2014**

-INSPECCIÓN MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS EN LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL TURBOGENERADOR TG-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ. C.F.E.- **2014**

-INSPECCIÓN MEDIANTE MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LAS PLACAS DE LAS CHIMENEAS DEL RECUPERADOR DE CALOR DE LA U-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ. C.F.E.- **2014**

-INSPECCIÓN MEDIANTE MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN LAS LÍNEAS DEL SISTEMA DE HIDRÓGENO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE LA TG-2 PERTENECIENTE A LA CENTRAL CICLO COMBINADO DOS BOCAS, VERACRUZ. C.F.E.- **2014**

ATENTAMENTE.

**ING. GERARDO CRUZ HUERTA.
GERENTE GENERAL.**