

**DISCURSO DEL ING. LUIS URDANETA EN EL ACTO DEL 50 ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS DE PETROLEO  
CARACAS, 19-08-08**

SEÑOR ENZO BETANCOURT MEJÍAS, PRESIDENTE, Y DEMÁS INTEGRANTES DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE VENEZUELA.

SEÑOR ANDRÉS SUCRE EXPRESIDENTE DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE VENEZUELA.

SEÑOR FERNANDO SÁNCHEZ PRESIDENTE, Y DEMAS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS DE PETROLEO.

SEÑOR INGENIERO DE PETRÓLEO RUBÉN ALFREDO CARO.

SEÑOR DOCTOR EN INGENIERÍA DE PETRÓLEO, JOSÉ CHIQUINQUIRÁ FERRER.

COLEGAS INGENIEROS Y GEOLOGOS PREMIADOS CON EL BOTÓN DEL QUINCAGESIMO ANIVERSARIO DE LA SVIP.

COLEGAS INGENIEROS, GEOLOGOS, GEOFISICOS Y OTROS AFINES.

SEÑORAS, SEÑORES.

AGRADEZCO PROFUNDAMENTE AL COLEGIO DE INGENIEROS DE VENEZUELA Y A LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS DE PETRÓLEO EL HONOR Y LA OPORTUNIDAD QUE ME HAN CONCEDIDO DE DIRIGIRME

A ESTA DISTINGUIDA AUDIENCIA CON OCASIÓN DEL OTORGAMIENTO DE LA ORDEN "INGENIERO ANTONIO JOSÉ DE SUCRE" A LOS COLEGAS RUBÉN ALFREDO CARO Y JOSÉ CHIQUINQUIRÁ FERRER Y DE LA IMPOSICIÓN DEL BOTÓN DEL QUINCAGESIMO ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS DE PETRÓLEO A OTROS 18 DESTACADOS COLEGAS.

EN EL CONTEXTO DE LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD CINCO DÉCADAS PARECEN POCO TIEMPO. SIN EMBARGO, MUCHOS CAMBIOS POLITICOS Y SOCIALES Y ADELANTOS TECNOLÓGICOS HAN OCURRIDO EN ESTOS CINCUENTA AÑOS QUE HAN ABARCADO DOS SIGLOS. EL RESUMEN QUE VOY A HACER A CONTINUACIÓN NO PRETENDE SER EXHAUSTIVO; SOLO MENCIONARÉ AQUELLOS HECHOS QUE CAUSARON UNA IMPRESIÓN PERDURABLE EN MI PERSONA Y QUE CREO FUERON IMPORTANTES EN LA VIDA DE LOS PUEBLOS QUE AFECTARON. HE OMITIDO, A CONCIENCIA, LOS DESASTRES NATURALES PORQUE EN MI OPINIÓN PROVIENEN DE UNA AUTORIDAD MAYOR A LA QUE NO DEBEMOS PEDIRLE EXPLICACIONES.

EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL HEMOS SIDO TESTIGOS DE EVENTOS SIGNIFICATIVOS QUE HAN AFECTADO LA VIDA DE CIENTOS DE MILLONES DE PERSONAS.

POSIBLEMENTE UNO DE LOS EVENTOS DE MÁS TRASCENDENCIA OCURRIÓ AL PRINCIPIO DEL PERIODO QUE NOS OCUPA, CON LA FIRMA DEL "PACTO DE MAADI" EN EL CAIRO EN ABRIL DE 1959. LAS REUNIONES QUE CONDUJERON AL PACTO FUERON REALIZADAS A LA SOMBRA DEL "PRIMER CONGRESO ARABE DEL PETROLEO" QUE FUÉ REALIZADO BAJO EL LIDERAZGO DEL IRAQUI MOHAMED SALMAN. POSTERIORMENTE, EL 9 DE SEPTIEMBRE DE 1960, POR INICIATIVA DE LOS MINISTROS DE PETRÓLEO JUAN PABLO PEREZ ALFONZO DE VENEZUELA Y EL JEQUE ABDULLAH AL TARIKI DE ARABIA SAUDITA, SE EFECTÚA UNA REUNIÓN EN BAGDAD CON LOS REPRESENTANTES DE IRAK, IRAN Y KUWAIT. EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 1960 NACE LA ORGANIZACIÓN DE PAISES EXPORTADORES DE PETROLEO, **OPEP**, Y COMO PRÓLOGO DE LOS ACUERDOS FUNDAMENTALES SE UTILIZO LA DISPOSICIÓN PRINCIPAL DEL PACTO DE MAADI. LOS CINCO MIEMBROS FUNDADORES: IRAK, IRAN, KUWAIT, ARABIA SAUDITA Y VENEZUELA. TODOS USTEDES CONOCEN EL PAPEL QUE HA JUGADO LA OPEP A LO LARGO DE SU EXISTENCIA.

EN 1961 SE INICIA UNA CADENA DE EVENTOS QUE CULMINARÍA CON LA CRISIS QUE MÁS ACERCÓ A UNA

CONFLAGRACIÓN BÉLICA AL MUNDO DESDE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL. A MEDIADOS DE ABRIL DE 1961, UN GRUPO DE TROPAS ANTICASTRISTAS DIRIGIDOS Y ENTRENADOS POR AGENTES DEL GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS, INTENTARON INVADIR A CUBA; LA OPERACIÓN, "BAHIA DE COCHINOS", FALLÓ Y A LOS CUATRO DIAS LOS INVASORES ESTABAN BAJO DETENCIÓN DEL GOBIERNO CUBANO.

EN FEBRERO DE 1962 EL GOBIERNO CUBANO EXPROPIA FÁBRICAS Y COMPAÑÍAS DE CIUDADADANOS AMERICANOS EN CUBA; EL GOBIERNO AMERICANO RESPONDE IMPLANTANDO UN BLOQUEO ECONÓMICO, COMERCIAL Y FINANCIERO A CUBA; EL BLOQUEO PASO A SER LEY TREINTA AÑOS MÁS TARDE EN 1992.

A MEDIADOS DE OCTUBRE DE 1962 UN AVIÓN DE RECONOCIMIENTO NORTEAMERICANO TOMA FOTOS QUE REVELAN QUE SE ESTÁN CONSTRUYENDO MISILES RUSOS EN LA ISLA DE CUBA. DESPUÉS DE DOS SEMANAS DE TENSIÓN Y NEGOCIACIONES, LA CRISIS CONCLUYÓ CON LA INTERVENCIÓN DEL SECRETARIO GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS, U THANT, Y EL ACUERDO DE QUE LOS MISILES DE CUBA SERÍAN DESMANTELADOS, UNA PROMESA DE NO-INVASIÓN DE ESTADOS UNIDOS A CUBA Y EL DESMANTELAMIENTO DE MISILES AMERICANOS EN TURQUIA.

POCO MÁS DE UN AÑO MÁS TARDE, EL 22 DE NOVIEMBRE DE 1963, EL TRIGESIMOQUINTO PRESIDENTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, JOHN FITZGERALD KENNEDY ES ASESINADO A BALAZOS CUANDO DESFILABA CON SU ESPOSA POR LAS CALLES DE DALLAS, TEXAS.

EN SEPTIEMBRE DE 1980 ESTALLA LA PRIMERA GUERRA DEL GOLFO PERSA CUANDO IRAQ INVADE A IRAN. ESTE CONFLICTO DURÓ HASTA AGOSTO DE 1988 Y AUNQUE "TECNICAMENTE" YA TERMINÓ, LAS TENSIONES HAN CONTINUADO HASTA EL PRESENTE Y SON UNA DE LAS MUCHAS CAUSAS DE PERTURBACIONES EN LOS MERCADOS DEL PETRÓLEO. ESTA GUERRA DEJÓ UN SALDO DE MÁS DE 500.000 PERSONAS MUERTAS.

EN 1985 SE INICIA OTRA SECUENCIA DE EVENTOS QUE CAMBIARÍAN SIGNIFICATIVAMENTE AL MUNDO. MIKHAIL GORBACHEV INTRODUCE EL **GLASNOST** O SEA SU POLITICA DE APERTURA Y TRANSPARENCIA EN LAS ACTIVIDADES DEL GOBIERNO DE LA UNION SOVIETICA. AL MISMO TIEMPO GORBACHEV INTRODUJO SU PLAN DE REFORMAS ECONÓMICAS CONOCIDO COMO **PERESTROIKA**

EL 26 DE ABRIL DE 1986, EXPLOTÓ EL REACTOR NÚMERO CUATRO DE LA PLANTA NUCLEAR DE CHERNOBYL, CERCA DE PRIPYAT EN UCRANIA. ESTE HA SIDO EL PEOR ACCIDENTE NUCLEAR EN LA HISTORIA: TREINTA PERSONAS MURIERON EN LA EXPLOSION, 336.000 PERSONAS TUVIERON QUE SER EVACUADAS Y REUBICADAS; SE ESTIMA QUE MÁS DE 5.000 PERSONAS FUERON AFECTADAS CON CANCER COMO RESULTADO DEL ACCIDENTE. SE CALCULA QUE LE LLUVIA RADIOACTIVA FUE DE TREINTA A CUARENTA VECES MAYOR QUE LA DE LAS BOMBAS DE HIROSHIMA Y NAGASAKI.

EL ACCIDENTE DE CHERNOBYL ACELERÓ EL PROCESO DE DISOLUCIÓN DE LA UNION SOVIETICA DE REPUBLICAS SOCIALISTAS: EL 7 DE FEBRERO DE 1990 EL COMITÉ CENTRAL DEL PARTIDO COMUNISTA DE LA UNIÓN SOVIETICA ACORDÓ ENTREGAR EL MONOPOLIO DEL PODER. EN LAS SEMANAS SIGUIENTES LAS 15 REPUBLICAS QUE CONSTITUÍAN LA UNIÓN REALIZARON ELECCIONES ABIERTAS QUE EN SU MAYORIA FUERON GANADAS POR NACIONALISTAS ETNICOS O REFORMISTAS. PARA 1991 LOS GOBIERNOS COMUNISTAS DE RUMANIA, BULGARIA, CHECOESLOVAQUIA, ALEMANIA ORIENTAL, HUNGRÍA Y POLONIA HABÍAN SIDO REEMPLAZADOS.

DURANTE EL PROCESO DE DESINTEGRACIÓN DE LA UNIÓN SOVIETICA, EN NOVIEMBRE DE 1989 EL GOBIERNO DE ALEMANIA ORIENTAL ANUNCIÓ, DESPUÉS DE SEMANAS DE HUELGAS Y DISTURBIOS CALLEJEROS, QUE PERMITIRÍA LAS VISITAS ENTRE BERLIN ORIENTAL Y BERLIN OCCIDENTAL. INMEDIATAMENTE GRUPOS DE ALEMANES ORIENTALES ESCALARON EL MURO QUE DIVIDÍA LA CIUDAD Y LO CRUZARON PARA JUNTARSE CON ALEMANES OCCIDENTALES PARA CELEBRAR LA DECISIÓN. DURANTE LAS SIGUIENTES SEMANAS EL **INFAME MURO** FUÉ DERRUMBADO POCO A POCO POR LA POBLACION, POR PERSONAS QUE BUSCABAN SOUVENIRS Y FINALMENTE FUÉ DEMOLIDO POR EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN. LA REUNIFICACIÓN ALEMANA CONCLUYÓ FORMALMENTE EL 3 DE OCTUBRE DE 1990.

SIMULTANEAMENTE, EN PEKIN DONDE HOY SE ESTÁN CELEBRANDO JUEGOS OLIMPICOS QUE DEBERIAN SER SIMBOLO DE DEMOCRACIA, AMISTAD Y CONCORDIA ENTRE LOS PUEBLOS, SUCEDIAN OTROS EVENTOS. EN LOS DIAS 16 Y 17 DE ABRIL DE 1989, GRUPOS DE ESTUDIANTES Y SEGUIDORES DEL ENTONCES RECIÉN FALLECIDO HU YAOBANG, EX SECRETARIO GENERAL DEL COMITÉ CENTRAL DEL PARTIDO COMUNISTA CHINO, DEMANDABAN QUE SU IMAGEN FUERA RESTABLECIDA; DESPUES QUE YAOBANG

FUE OBLIGADO A RENUNCIAR EN ENERO DE ESE AÑO. EL 18 DE ABRIL, UN GRUPO DE 10.000 ESTUDIANTES ORGANIZARON UN ENCUENTRO PACIFICO EN LA PLAZA TIANANMEN. LOS DISTURBIOS CRECIERON A MEDIDA QUE SE HIZO PUBLICO EL ENFRENTAMIENTO ENTRE LA POLICIA Y LOS ESTUDIANTES Y ELLOS SE ENTERARON QUE EL GOBIERNO CHINO ESTABA DESVIRTUANDO SUS INTENCIONES. LAS PROTESTAS TERMINARON EN LO QUE HOY SE CONOCE COMO LA **MASACRE DE LA PLAZA TIANANMEN**. EL GOBIERNO CHINO REPORTÓ DE 200 A 300 MUERTES, EL NEW YORK TIMES DE 300 A 800 Y LOS ESTUDIANTES Y LA CRUZ ROJA DE 2000 A 3000. DESDE ENTONCES EL GOBIERNO CHINO HA INTRODUCIDO ALGUNAS MEJORAS. TODAVIA FALTA MUCHO POR ANDAR.

EL 2 DE AGOSTO DE 1990 IRAQ INVADE A KUWAIT ACUSANDOLO DE ROBARLE SU PETRÓLEO A TRAVÉS DE PERFORACIONES DESVIADAS Y HORIZONTALES. LA ACCIÓN IRAQUI TUVO UN RECHAZO INTERNACIONAL INMEDIATO Y EN POCO TIEMPO SE FORMÓ UNA COALICIÓN DE MÁS DE ONCE PAISES QUE CULMINÓ CON LA LIBERACIÓN DE KUWAIT EL 28 DE FEBRERO DE 1991. TANTO IRAQ COMO KUWAIT SUFRIERON GRANDES DAÑOS EN SUS RESPECTIVAS INFRAESTRUCTURAS PETROLERAS.



EN 1991, EL GOBIERNO DE FREDERIK W. DE KLERK ABOLE LAS LEYES DISCRIMINATORIAS O "APARTHEID" EN SUR-ÁFRICA. DE KLERK RECIBE EL 70 % DE LOS VOTOS EN UN REFERENDUM CONFIRMATORIO DE SUS POLITICAS. EN ABRIL DE 1994, SUR-ÁFRICA REALIZA SUS PRIMERAS ELECCIONES DEMOCRATICAS SIN LEYES RACISTAS. NELSON MANDELA ES ELECTO PRESIDENTE Y SE JURAMENTA EL 10 DE MAYO DE 1994; TREINTA AÑOS DESPUÉS DE QUE FUERA ENCARCELADO POR PRIMERA VEZ POR DEFENDER LA IGUALTAD Y LA LIBERTAD.

EL PROTOCOLO DE KYOTO SE FIRMA EL 11 DE DICIEMBRE DE 1997. ESTE PROTOCOLO ES UNA ENMIENDA A LA CONVENCIÓN DE CAMBIOS CLIMÁTICOS ADOPTADA POR LAS NACIONES UNIDAS. EL PROTOCOLO FUE FIRMADO EN LA FECHA MENCIONADA PARA SER EFECTIVO EL 16 DE FEBRERO DEL 2005. HASTA HACE TRES MESES, 182 PAISES HABIAN RATIFICADO EL ACUERDO; DE ÉSTOS, 36 PAISES INDUSTRIALIZADOS ESTÁN OBLIGADOS A REDUCIR LA EMISIÓN DE GASES QUE CONTRIBUYEN AL CALENTAMIENTO GLOBAL EN LA PROPORCION ESTIPULADA PARA CADA UNO DE ELLOS. 137 PAISES EN DESARROLLO, INCLUYENDO A, BRAZIL, CHINA E INDIA, FIRMARON EL PROTOCOLO, PERO SU UNICA OBLIGACIÓN ES DOCUMENTAR Y REPORTAR LAS EMISIONES DE GASES

CONTAMINANTES. LOS PAISES DESARROLLADOS TIENEN HASTA FINES DEL AÑO 2012 PARA CUMPLIR EL PROTOCOLO.

EL 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2001 SE REALIZÓ EL PEOR ATAQUE TERRORISTA QUE EL MUNDO HAYA CONOCIDO. BAJO LA GUIA DE OSAMA BIN LADEN UN GRUPO DE TERRORISTAS PERTENECIENTES A LA SECTA TERRORISTA DE AL-QAEDA SECUESTRARON CUATRO AVIONES; DOS AVIONES FUERON ESTRELLADOS CONTRA LAS TORRES GEMELAS DEL "WORLD TRADE CENTER" EN NUEVA YORK; UN TERCER AVIÓN FUE ESTRELLADO CONTRA EL PENTAGONO EN WASHINGTON Y EL CUARTO QUE SE DIRIGIA A LA CASA BLANCA, SEDE DEL PRESIDENTE DE ESTADOS UNIDOS, FUE INTERCEPTADO Y DERRIBADO EN EL ESTADO DE PENNSYLVANIA. TODOS LOS PASAJEROS, 19 TERRORISTAS SUICIDAS Y MAS DE 3.000 PERSONAS MURIERON EN ESTOS SUCESOS.

COMO RESPUESTA A ESTE ATAQUE TERRORISTA, ESTADOS UNIDOS JUNTO CON EL REINO UNIDO, DECLARÓ LA GUERRA A AFGANISTAN EL 7 DE OCTUBRE DEL AÑO 2001. EL OBJETIVO SEGÚN ESTADOS UNIDOS ERA LA CAPTURA DE OSAMA BIN LADEN, LA DESTRUCCIÓN DE AL-QAEDA Y EL FIN DEL REGIMEN TALIBAN Y DEL TERRORISMO. A

PESAR QUE AFGANISTAN TIENE SU PROPIO GOBIERNO, ESTE ES MUY DÉBIL; TALIBAN TODAVIA TIENE MUCHA FUERZA Y TROPAS DE ESTADOS UNIDOS, REINO UNIDO, CANADA Y AUSTRALIA PERMANECEN EN EL PAIS. TODAVIA SE DESCONOCE EL PARADERO DE OSAMA BIN LADEN.

EN ENERO DEL AÑO 2002, DOCE PAISES EUROPEOS REEMPLAZARON SUS MONEDAS CON UNA MONEDA COMUN: EL **EURO**. ESTE EVENTO ES CONSECUENCIA DEL TRATADO DE MAASTRICHT EN 1993 CUANDO SE CREO LA UNIÓN EUROPEA. HOY EN DIA LA UNION EUROPEA TIENE 27 PAISES. QUINCE PAISES HAN ADOPTADO EL EURO COMO MONEDA. LA UNIÓN EUROPEA COMPARTE LEYES Y REGLAS, MUCHAS DE ELLAS NEGOCIADAS ENTRE PAISES, QUE LES PERMITEN CONVIVIR, COLABORAR Y COMPETIR AL MISMO NIVEL. ESTE PROCESO ES, SIN DUDA, UN EJEMPLO PARA AQUELLAS PERSONAS QUE QUIEREN CONSEGUIR LA UNIÓN EN EL HEMISFERIO OCCIDENTAL.

EL ULTIMO EVENTO AL QUE QUIERO REFERIRME ES LA GUERRA QUE ACTUALMENTE SE LIBRA EN IRAQ. ESTA GUERRA COMENZO EL 19 DE MARZO DEL AÑO 2003 CUANDO ESTADOS UNIDOS EN COALICION CON EL REINO UNIDO, AUSTRALIA, DINAMARCA, POLONIA Y OTROS PAISES, DECIDIERON INVADIR A IRAQ. LA RAZÓN DE LA

GUERRA ERA LA SUPUESTA PRESENCIA DE ARMAS DE DESTRUCCION MASIVA EN MANOS DE SADAM HUSSEIN Y SUS TROPAS; ESTO NO HA PODIDO SER DEMOSTRADO. SADAM HUSSEIN Y SU EJERCITO FUERON DERROTADOS RAPIDAMENTE; LUEGO HUSSEIN FUE CAPTURADO A FINES DE 2003; FUÉ JUZGADO POR SU PROPIA GENTE Y EJECUTADO EN DICIEMBRE DEL AÑO 2006. IRAQ TIENE SU PROPIO GOBIERNO PERO HAY MUCHA INESTABILIDAD POLITICA. TODOS LOS PAISES DE LA COALICIÓN ESTAN TRATANDO DE RETIRAR SUS TROPAS PERO TODAVIA NO HAN PODIDO. EN ESTADOS UNIDOS ESTA GUERRA HA SIDO MUY CRITICADA Y PODRIA SER UNA DE LAS CAUSAS POR LAS QUE EL PARTIDO DE GOBIERNO PIERDA LAS PROXIMAS ELCCIONES EN NOVIEMBRE PROXIMO.

EN EL AMBITO NACIONAL, EL PRIMER EVENTO DE IMPORTANCIA DE ESTOS CINCUENTA AÑOS ES, POR SUPUESTO, LA CREACIÓN DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIEROS DE PETRÓLEO (SVIP) EN AGOSTO DE 1958, EL MISMO AÑO EN QUE RENACE LA DEMOCRACIA VENEZOLANA, DESPUÉS DE 10 AÑOS DEL REGIMEN DE PEREZ JIMENEZ. ES OPORTUNO MENCIONAR QUE LA CREACIÓN DE LA SVIP OCURRE CASI UN AÑO EXACTO DESPUÉS QUE EGRESA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA LA PRIMERA PROMOCIÓN DE INGENIEROS DE PETRÓLEO;

CREO QUE TENEMOS HOY AQUÍ PRESENTES ALGUNOS DE LOS MIEMBROS DE ESA PROMOCIÓN QUE CELEBRARON EL AÑO PASADO SU CINCUENTA ANIVERSARIO DE GRADUACIÓN.

EN VENEZUELA, TODOS LOS EVENTOS DE RELEVANCIA ESTAN LIGADOS A LA POLITICA Y AL PETROLEO. "EL PETROLEO SIEMPRE ES POLITICO" DECIA HUMBERTO PEÑALOZA, DESTACADO PETROLERO QUE NOS ABANDONÓ PREMATURAMENTE. VOY A TOMARME LA LIBERTAD DE LEER UNA CITA DE LO QUE DIJO PEÑALOZA EN UNA ENTREVISTA QUE LE HICIERA LA REVISTA MENE EN SEPTIEMBRE DE 1995: "EL PETRÓLEO ES EL UNICO RECURSO NATURAL VENEZOLANO EN TORNO AL CUAL LA SOCIEDAD HA TEJIDO UNA RELACIÓN DE AMOR-ODIO. LA MITAD DE LOS VENEZOLANOS NO SABE PARA QUE NACIONALIZAMOS EL PETRÓLEO PORQUE NO HAN VISTO NINGUNA MEJORA EN SU CALIDAD DE VIDA...EL PAIS NO ENTIENDE PARA QUE TOMAMOS DECISIONES TAN IMPORTANTES SI DESPUÉS NO IBAMOS A CONTINUAR TOMANDO LAS APROPIADAS" -FIN DE LA CITA.

SIN DUDA UNO DE LOS EVENTOS DE MAS TRASCENDENCIA OCURRIDOS EN VENEZUELA EN LOS ULTIMOS AÑOS, FUE LA NACIONALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA PETROLERA.

EL 29 DE AGOSTO DE 1975 SE PROMULGÓ LA LEY QUE RESERVA AL ESTADO LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO DE LOS HIDROCARBUROS, CONOCIDA EN EL LEXICO CORRIENTE COMO LEY DE NACIONALIZACIÓN. AL DIA SIGUIENTE, POR DECRETO EJECUTIVO SE CREA PETROLEOS DE VENEZUELA, S.A. PARA SERVIR DE CASA MATRIZ A LO QUE SERIA LA INDUSTRIA PETROLERA NACIONAL A PARTIR DEL 1° DE ENERO DE 1976.

LAS DIMENSIONES DE LA INDUSTRIA PARA ESE MOMENTO ERAN LAS SIGUIENTES:

RESERVAS PROBADAS:	18.400 MM BBL
POTENCIAL DE PRODUCCION:	2.650.000 BBL/DIA
PRODUCCION DIARIA:	2.350.000 BBL/DIA
CONSUMO LOCAL:	300.000 BBL/DIA
CAPACIDAD DE REFINACION:	1.550.000 BBL

UN HECHO QUE A VECES SE OLVIDA ES QUE EL MISMO 1° DE ENERO DE 1976 EL INVEPET PASO A DENOMINARSE INTEVEP Y A SER FILIAL DE PETROLEOS DE VENEZUELA.

VOY A PERMITIRME HACER UN BREVE RECUENTO DE LA EVOLUCIÓN DE PETROLEOS DE VENEZUELA DESDE SU CREACIÓN.

PARA EL MOMENTO DE LA NACIONALIZACIÓN LAS EXCONCESIONARIAS HABIAN DEJADO DE HACER INVERSIONES DE CAPITAL Y SOLO HACIAN EL MANTENIMIENTO MINIMO EN LAS INSTALACIONES PETROLERAS.

LOS PRIMEROS DIEZ AÑOS FUERON DE CONSOLIDACIÓN Y PLANIFICACIÓN HACIA EL FUTURO. EN LA PARTE ORGANIZACIONAL SE ABSORBIERON LAS FILIALES MAS PEQUEÑAS Y DE CATORCE EMPRESAS PASAMOS A 3 EMPRESAS VERTICALMENTE INTEGRADAS. EL 1º DE MARZO DE 1978, PETROLEOS DE VENEZUELA RECIBE EL MANDATO DEL EJECUTIVO DE ENCARGARSE DE LA PETROQUIMICA; LAS ACCIONES DE PEQUIVEN SON TRASPASADAS A PDVSA. EN AGOSTO DE 1982 LAS FILIALES OPERADORAS SE ASIGNAN LAS AREAS RESPECTIVAS DE ACTIVIDAD EN LAS CUENCAS DE MARACAIBO Y MATURIN Y ELABORAN NUEVOS PLANES DE EXPLORACION. EN MARZO DE 1984, CORPOVEN DESCUBRE EL CAMPO GIGANTESCO DE GUAFITA Y EN FEBRERO DE 1986, LAGOVEN DESCUBRE EL CAMPO TAMBIEN GIGANTE EN EL AREA DE EL FURRIAL.

DURANTE LOS AÑOS 1980 A 1983, SE PLANIFICAN Y SE EJECUTAN LOS CAMBIOS DE PATRON DE REFINACIÓN EN LAS TRES REFINERIAS MÁS IMPORTANTES: EL PALITO, AMUAY Y CARDÓN.

EN MAYO DE 1982, CORPOVEN FINALIZA EL CAMBIO DE PATRÓN EN EL PALITO CON LA INSTALACIÓN DE NUEVAS PLANTAS DE ALQUILACIÓN E ISOMERIZACIÓN.

EN FEBRERO DE 1983 LAGOVEN INAUGURA EL PROYECTO MPRA, EN SU MOMENTO EL PROYECTO DE REFINACIÓN MAS GRANDE EN EL MUNDO. EN ESTE PROYECTO SE CONSTRUYO EL FLEXICOQUIZADOR DE MAS CAPACIDAD EN EL MUNDO PARA LA EPOCA, UN FLEXICRAQUER Y UNIDADES DE ALQUILACIÓN E ISOMERIZACIÓN.

EN EL DECENIO 1983-1993 SE DESARROLLA UNA NUEVA ETAPA QUE SE DENOMINO INTERNACIONALIZACIÓN Y NUEVOS NEGOCIOS. EL 21 DE ABRIL DE 1983 SE FIRMA ENTRE PDVSA Y VEBA OEL UN CONTRATO PRINCIPAL Y 18 CONVENIOS SUPLEMENTARIOS PARA PROCESAR CRUDO Y OBTENER PARTICIPACIÓN VENEZOLANA EN LAS REFINERÍAS DE SCHOLVEN Y HORST CERCA DE DÜSSELDORF EN ALEMANIA.

EN JUNIO DE 1986 PETRÓLEOS DE VENEZUELA ADQUIERE EL 50 % DE LA NYNÄS PETROLEUM EN SUECIA Y EN SEPTIEMBRE DE 1988 SE COMPLETA LA EXPANSIÓN DE LA REFINERÍA.

EN ABRIL DE 1986 SE CREA CARBOZULIA, FILIAL DE PDVSA PARA EXPLOTAR EL CARBÓN DEL GUASARE EN LA MINA



PASO DIABLO EN LA GUAJIRA VENEZOLANA EN EL ESTADO ZULIA. EN NOVIEMBRE DE 1987 SALE LA PRIMERA EXPORTACIÓN DE CARBÓN ZULIANO A LOS MERCADOS INTERNACIONALES. EN AGOSTO DE 1988 SE CONSTITUYE CARBONES DEL GUASARE CON LAS SIGUIENTES PARTICIPACIONES: CARBOZULIA 49 %, ANTILLES COAL, CONSORCIO ENTRE AGIP CARBONE Y ARCO COAL, 48 % Y SOFIMARA 3 %.

EN AGOSTO DE 1988 SE CREA BITUMENES DEL ORINOCO, BITOR, COMO FILIAL DE PDVSA QUE SE ENCARGARÁ DE LA COMERCIALIZACIÓN DE LA ORIMULSIÓN™, PATENTE DESARROLLADA POR EL INTEVEP.

EL 30 DE ENERO DE 1990 PETRÓLEOS DE VENEZUELA ADQUIERE LA TOTALIDAD DE LAS ACCIONES DE CITGO PETROLEUM. ESTE PROCESO HABÍA SIDO INICIADO EN 1986 CUANDO PDVSA LE COMPRÓ LA MITAD DE LAS ACCIONES DE CITGO A SOUTHLAND CORPORATION.

EL PERIODO DE 1993 A 1997 ES LA ETAPA DE LA PREPARACIÓN PARA LA APERTURA Y EL DESARROLLO DE LA MISMA.

EN 1994 SE TRANSFORMA EL CENTRO DE ENTRENAMIENTO PETROLERO, **CEPET**, EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN Y DESARROLLO, **CIED**. CON UNA NUEVA

VISIÓN Y UNA NUEVA DIMENSIÓN EL CIED APOYÓ EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS GENERACIONES QUE CONDUJERON EL PROCESO.

A PARTIR DE 1993 SE DESARROLLARON LAS REGLAS Y PROCEDIMIENTOS, SE OBTUVIERON LAS APROBACIONES DE LEY Y SE DISEÑARON LOS PROCESOS PARA REALIZAR LOS CONVENIOS OPERATIVOS, LAS ASOCIACIONES ESTRATÉGICAS DE LA FAJA DEL ORINOCO, EL ESQUEMA DE GANANCIAS COMPARTIDAS Y SE INICIÓ UN PROCESO REAL DE INTEGRACIÓN DE LA INDUSTRIA CON LA SOCIEDAD.

HACE UNOS MINUTOS MENCIONAMOS LAS DIMENSIONES DE LA INDUSTRIA PETROLERA VENEZOLANA AL MOMENTO DE LA NACIONALIZACIÓN EN 1976. VEAMOS LA MISMA INFORMACIÓN A FINALES DE 1997:

RESERVAS PROBADAS:	73.000 MM BBLS
CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN:	3.400.000 B/D
CAPACIDAD DE REFINACIÓN:	2.900.000 B/D

DE ACUERDO CON EL PETROLEUM INTELLIGENCE WEEKLY (PIW), PETRÓLEOS DE VENEZUELA ERA EN 1997:

- LA SEGUNDA EMPRESA PETROLERA EN EL MUNDO
- TENIA LAS MAYORES RESERVAS DE PETROLEO EN EL HEMISFERIO OCCIDENTAL

- DÉCIMA CORPORACION CON LAS MÁS ALTAS GANANCIAS EN EL MUNDO, TERCERA ENTRE LAS EMPRESAS PETROLERAS Y PRIMERA EN LATINAMERICA
- TERCERA EN CAPACIDAD DE REFINACIÓN Y CUARTA EN CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN EN EL MUNDO.

A MEDIADOS DE 1997, PETRÓLEOS DE VENEZUELA REALIZÓ UNA TRANSFORMACIÓN INTERNA PARA ADAPTARSE A LAS NUEVAS REALIDADES Y PREPARARSE PARA EL SIGLO XXI. LAS TRES OPERADORAS VERTICALMENTE INTEGRADAS QUE VENÍAN COMPITIENDO ENTRE ELLAS SE REORGANIZARON POR UNIDADES DE NEGOCIOS PARA BENEFICIARSE DE LAS SINERGIAS EXISTENTES Y LIBERAR EL RECURSO HUMANO QUE SERÍA NECESARIO PARA EL FUTURO. ESTA TRANSFORMACIÓN FUE RECONOCIDA INTERNACIONALMENTE COMO UNA DE LAS MÁS EXITOSAS EN CORPORACIONES DE LA MAGNITUD DE PDVSA.

EN LOS ULTIMOS AÑOS, PDVSA HA DIVERSIFICADO SUS OBJETIVOS Y SE HA DEDICADO A ACTIVIDADES QUE NO SON PARTE DE SU MISION PRINCIPAL.

NO QUIERO DEJAR EL TEMA PETROLERO SIN HACER HINCAPIE EN ALGUNAS COSAS. EN PRIMER LUGAR LA

NACIONALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA FUE UN EJEMPLO DE UNA TRANSICIÓN SIN MAYORES TRAUMAS; EL PERSONAL CRIOLLO QUE ESTABA EN LAS EMPRESAS ESTABA PREPARADO Y CAPACITADO PARA LAS TAREAS QUE SE LES ASIGNARON.

EL INTEVEP LLEGÓ A SER UN INSTITUTO DE PRIMERA LINEA CON MAS DE 1.000 PATENTES Y SIN NADA QUE ENVIDIARLE A CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE PAISES DESARROLLADOS.

EL CIED CUMPLIÓ CON SUS OBJETIVOS Y LLEGÓ A TENER EL RECONOCIMIENTO DE OTRAS "UNIVERSIDADES CORPORATIVAS" INTERNACIONALES.

PEQUIVEN, CARBOZULIA Y BITOR DESARROLLARON SUS PLANES CON ÉXITO.

LA TRANSFORMACIÓN DE PDVSA EN 1997 FUE RECONOCIDA MUNDIALMENTE COMO UNO DE LOS PROCESOS DE CAMBIO MÁS EXITOSOS EN GRANDES CORPORACIONES.

A PROPÓSITO HE OMITIDO LA MENCIÓN DE ALGUNAS COSAS HASTA AHORA.

EN PRIMER LUGAR LA GLOBALIZACIÓN. OBVIAMENTE PETRÓLEOS DE VENEZUELA Y VENEZUELA HAN ESTADO VIVIENDO EL PROCESO; EN REALIDAD LA GLOBALIZACIÓN

NO ES OTRA COSA QUE LA REALIZACIÓN DE LOS PUEBLOS DE QUE ES NECESARIO COLABORAR Y ENTENDERSE PARA LOGRAR EL CRECIMIENTO Y EL DESARROLLO. POR SUPUESTO LA GLOBALIZACIÓN SE APOYA EN LOS AVANCES TECNOLÓGICOS; SIN TECNOLOGÍA LA GLOBALIZACIÓN NO SERÍA POSIBLE.

ESTO ME LLEVA AL SEGUNDO CONCEPTO DEL QUE NO HE HECHO MENCIÓN: LA TECNOLOGÍA.

SOLO QUIERO MENCIONAR TRES AREAS DE TECNOLOGÍA. LA PRIMERA ES LA DEL TELÉFONO CELULAR. EL PRIMER TELÉFONO CELULAR FUE DESARROLLADO POR MARTIN COOPER EN 1973. EL PRIMER CELULAR COMERCIAL, EL DYNATAC FUE INTRODUCIDO POR MOTOROLA EN 1983 A UN COSTO DE \$ 3.500. TODOS SABEMOS LO QUE LOS CELULARES PUEDEN HACER HOY EN DIA: POSICIONAMIENTO, NAVEGACIÓN POR INTERNET, APLICACIONES DE OFICINA... POSIBLEMENTE LA FUNCIÓN MÁS SIMPLE DE UN CELULAR MODERNO ES LA DE HABLAR POR TELÉFONO.

LA SEGUNDA MENCIÓN QUE QUIERO HACER DE LA TECNOLOGÍA SE REFIERE, POR SUPUESTO, A LA INTERNET. NO VOY A MENCIONARLES EL COMIENZO DE LA INTERNET; MAS BIEN QUIERO REFERIRME AL PODER DE LA MISMA; TODOS LOS PAISES TIENEN ACCESO A LA INTERNET; ES VIRTUALMENTE IMPOSIBLE CONTENER EL PODER DE

COMUNICACIÓN DE LA RED. ALVIN TOFFLER DECIA: "EL CONOCIMIENTO ES LA FUENTE DE PODER MAS DEMOCRATICA". A TRAVES DE LA INTERNET TODO EL MUNDO PUEDE COMUNICARSE CON TODO EL MUNDO Y TODOS PODEMOS ENTERARNOS DE LO QUE ESTA SUCEDIENDO O LO QUE SUCEDIÓ. EL PODER DE LA INTERNET ES INCONMENSURABLE.

EL TERCER ASPECTO TECNOLÓGICO AL QUE QUIERO REFERIRME ES LO QUE SE HA LLAMADO **GRID**; EL TÉRMINO FUÉ TOMADO DE LAS REDES ELECTRICAS, EN INGLÉS, GRID. LA IMPLICACIÓN ES QUE CUALQUIER DISPOSITIVO QUE SEA COMPATIBLE PUEDE ENCHUFARSE EN CUALQUIER PARTE DE LA RED Y TENER LA GARANTIA DE QUE VA OBTENER UN NIVEL DE SERVICIOS Y RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACION INDEPENDIENTEMENTE DE DONDE ESTEN LOS PROVEEDORES. BASICAMENTE, GRID ES LA SIGUIENTE GENERACION DE LA INTERNET. LA IDEA SURGIÓ DEL DESEO DE CONECTAR COMPUTADORES Y SUPERCOMPUTADORES CON "METACOMPUTADORES" QUE PUEDAN SER CONTROLADOS A DISTANCIA. LA INTERNET NOS DA LA CAPACIDAD DE TRANSFERIR ARCHIVOS Y DE COMUNICARNOS CON EL POPULAR CORREO ELECTRÓNICO. **GRID** NOS DARÁ LA CAPACIDAD DE MANEJAR A DISTANCIA COMPUTADORES DE CUALQUIER TAMAÑO Y DE MANIPULAR ARCHIVOS DE CUALQUIER TAMAÑO. EN LA ACTUALIDAD EL

DESARROLLO DE GRID ESTA EN MANOS DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA, PERO LAS GRANDES EMPRESAS COMERCIALES YA SE ESTAN INTERESANDO: IBM, CISCO, BOING Y UNILEVER HAN MOSTRADO INTERÉS; PUEDE SER QUE EN MENOS DE 10 AÑOS VEAMOS CAMBIOS SIGNIFICATIVOS EN LA INTERNET COMO LA CONOCEMOS HOY.

LA HUMANIDAD ENFRENTA GRANDES RETOS. SOLO QUIERO REFERIRME A LOS QUE CONSIDERO MAS IMPORTANTES.

LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE. SI BIEN HAY GRANDES DEBATES ACERCA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL, LA CAPA DE OZONO Y LA EMISIÓN DE CO<sub>2</sub>, NO HAY DUDA QUE ESTAMOS DAÑANDO EL MUNDO EN QUE VIVIMOS. HACE UNOS MINUTOS HABLAMOS ACERCA DEL PROTOCOLO DE KYOTO. LOS MÁS IMPACIENTES PIENSAN QUE NO ES SUFICIENTE; SIN EMBARGO, EL HECHO QUE TANTOS PAISES HAYAN ACORDADO REUNIRSE Y ACORDAR ALGO A EFECTOS DE CORREGIR LA SITUACIÓN ES ESPERANZADOR. ESTOY CONVENCIDO QUE POCO A POCO LOS PAISES DESARROLLADOS IRÁN CORRIGIENDO LA SITUACION PERMITIENDOLE EL CRECIMIENTO A LOS PAISES EN VIAS DE DESARROLLO.

POBLACIÓN Y ALIMENTACIÓN. HOY EN DIA HAY PUEBLOS QUE EN EFECTO ESTAN MAL NUTRIDOS. ESTO ES UNA

COMBINACIÓN DE UNA MALA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA Y UN AUMENTO EN LA POBLACIÓN DESOPROPORCIONADO A LA HABILIDAD DE PRODUCIR ALIMENTOS.

LA HUMANIDAD HA ESCUCHADO PREDICCIONES PESIMISTAS ACERCA DEL FUTURO. DESDE LAS PREDICCIONES DE MALTHUS EN CUANTO AL CRECIMIENTO EXPONENCIAL DE LA POBLACIÓN EN COMPARACIÓN CON EL CRECIMIENTO ARITMETICO DE LOS ALIMENTOS HASTA LOS "LIMITES AL CRECIMIENTO" DEL CLUB DE ROMA.

POR OTRA PARTE LE HISTORIA NOS MUESTRA COMO ALEMANIA PUDO REUNIFICARSE, COMO SE FORMÓ LA UNIÓN EUROPEA, COMO SE DERRUMBA LA CORTINA DE HIERRO. ES YA CONOCIDO QUE EL INGENIO HUMANO PUEDE SOBREPASAR LAS DIFICULTADES MÁS GRANDES Y QUE DE HECHO LO HA LOGRADO. LA TECNOLOGÍA SE ALIMENTA A SI MISMA; EL DESARROLLO DE LAS COMPUTADORAS ES UN EJEMPLO: CADA VEZ SON MAS RÁPIDAS Y LO QUE HACE POSIBLE LAS NUEVAS GENERACIONES DE COMPUTADORAS ES LA INVESTIGACIÓN QUE SE HACE CON LA GENERACIÓN ANTERIOR.

SIN EMBARGO LA GRAN PREGUNTA ES SI ESTAMOS PREPARANDONOS PARA EL CAMBIO. YA ALGUIEN DIJO



QUIZÁS EN TERMINOS CONTRADICTORIOS, QUE LA ÚNICA CONSTANTE EN LOS TIEMPOS MODERNOS ES EL CAMBIO. YA HEMOS REPASADO LO QUE ACONTECIÓ EN LOS 50 AÑOS PASADOS; LO QUE ES IMPERATIVO NOTAR ES LA VELOCIDAD DEL CAMBIO. POSIBLEMENTE EN ESOS 50 AÑOS OCURRIERON EL DOBLE O TRIPLE DE CAMBIOS QUE EN LOS CIEN AÑOS ANTERIORES. ALVIN TOFFLER DECÍA: "EL ANAFALBETA DEL FUTURO NO ES EL QUE NO SABE LEER SINO EL QUE NO SABE APRENDER". LA MANERA DE ENFRENTAR EL CAMBIO ES A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO.

DEBO REGRESAR A LO QUE NOS REUNE HOY AQUÍ. ESTAMOS CELEBRANDO LOS 50 AÑOS DE LA SVIP BAJO EL ALA PROTECTORA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE VENEZUELA. UNA DE LAS INSTITUCIONES MAS SERIAS Y RESPETABLES DEL PAIS; CASI TAN ANTIGUA COMO LA REPUBLICA MISMA, EL **CIV** FUE FUNDADO EN 1861 Y DESDE ENTONCES HA SIDO PAUTA DE PROFESIONALISMO Y RESPONSABILIDAD. EN EL 2011 EL **CIV** CUMPLIRA 150 AÑOS.

INSTITUCIONES COMO EL **CIV** SON LAS QUE AYUDARÁN AL PAIS A VENCER LOS OBSTÁCULOS QUE TODAVIA TENEMOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VENEZUELA Y A ENFRENTAR EL CAMBIO.

NO PUEDO AÑADIR NADA A LAS ELOCUENTES PALABRAS QUE MI COLEGA Y AMIGO FERNANDO SANCHEZ DIRIGIÓ A LOS HOMENAJEADOS DEL DIA DE HOY.

QUIERO, SIN EMBARGO RECORDARLE A TODOS USTEDES QUE ESTOS PROFESIONALES QUE HOY RECONOCEMOS FUERON INSTRUMENTALES EN LOS LOGROS, QUE LES RELATÉ, DE PETRÓLEOS DE VENEZUELA DESDE 1976 HASTA 1998.

SOLO ME QUEDA DARLES LAS GRACIAS A LOS COLEGAS RUBÉN Y CHINCO, Y A LOS COLEGAS DISTINGUIDOS CON LOS BOTONES DE ANIVERSARIO DE 50 AÑOS DE LA SVIP POR LAS ENSEÑANZAS Y EXPERIENCIA QUE DEJARON A LAS GENERACIONES DE RELEVO QUE HOY, POR FUERZA DE LA NATURALEZA, NOS ESTÁN REEMPLAZANDO.

SEÑORES

Luis Urdaneta V.  
2008-08-19