

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

"PROYECTOS EN EL AREA DE ENERGIA SOLAR DESARROLLADOS
EN EL INDOTEC CON ASISTENCIA DEL BID"

POR DR. JUAN MANUEL GONZÁLEZ CASTRO
DIRECTOR DEL INDOTEC

EXPOSICIÓN PRESENTADA EN LA "REUNIÓN SOBRE EL BID EN EL SECTOR ENERGÍA,"
CELEBRADA EN EL AUDITORIO DEL INSTITUTO DOMINICANO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
(INDOTEC)

CICLO DE REUNIONES SECTORIALES
SOBRE "CONTRIBUCIÓN DEL BID A
LA REPÚBLICA DOMINICANA"



SANTO DOMINGO, D.N.
15 DE OCTUBRE DE 1985

SEÑORES

PERMÍTANME ANTES QUE NADA DAR LA BIENVENIDA A LOS AQUÍ PRESENTES Y MANIFESTAR EL AGRADECIMIENTO DEL INDOTEC POR BRINDARLE LA OPORTUNIDAD DE SER ANFITRION EN TAN IMPORTANTE ENCUENTRO,

PARA EL INSTITUTO ES UN HONOR Y UNA INMENSA SATISFACCION PARTICIPAR EN ESTE SEGUNDO CICLO DE REUNIONES COMMEMORATIVAS DEL XXV ANIVERSARIO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, QUE HOY SE CELEBRA CON LA FINALIDAD DE EVALUAR LA CONTRIBUCION DE ESTE ORGANISMO AL DESARROLLO DEL SECTOR ENERGETICO DE NUESTRO PAÍS,

ES UN HONOR, PORQUE CONOCEMOS BIEN LA ENORME IMPORTANCIA QUE PARA LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA TIENE EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, ASÍ COMO TAMBIÉN EL PRESTIGIO QUE A NIVEL LOCAL SE HA GANADO SU REPRESENTACION, SATISFACCION, PORQUE CON EL BID ESTAREMOS SIEMPRE EN DEUDA DESDE LA CREACION MISMA DEL INSTITUTO HEMOS SIDO SIEMPRE BENEFICIARIOS DE SU ACCION Y RECEPTOR DE SUS INICIATIVAS EN PROCURA DEL DESARROLLO DE ESTE PAÍS,

EN ESTA OPORTUNIDAD NOS TOCA REFERIRNOS EXCLUSIVAMENTE A LOS PROGRAMAS Y/O PROYECTOS QUE EN EL ÁREA DE ENERGÍA SE HAN DESARROLLADO EN EL INDOTEC CON ASISTENCIA DEL BID. PROGRAMAS QUE POR LA

NATURALEZA MISMA DEL INSTITUTO SE ORIENTAN AL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y SU POSTERIOR DIFUSIÓN.

POR RESPETO TÉCNICO LA EXPOSICIÓN CENTRAL DEL INDOTEC ESTARÁ A CARGO DEL COORDINADOR DEL EQUIPO PAES, QUIEN PODRÁ MOSTRARLES LOS ELEMENTOS MÁS SUSTANTIVOS DE ESE PROGRAMA Y LA EXPERIENCIA QUE NOS HA PERMITIDO REALIZAR; SIN EMBARGO, QUEREMOS DEJAR SENTADO ALGUNAS IDEAS DE FUTURO QUE NOS PARECEN PERTINENTES*

1° SOMOS FIRMES PARTIDARIOS DE QUE EL PAÍS AMPLÍE Y PROFUNDICE LOS ESFUERZOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA Y TECNOLÓGICA EN EL ÁREA SOLAR. ELLA NO SÓLO ES UNA INVESTIGACIÓN DE VANGUARDIA QUE NOS PODRÍA COLOCAR EN RELATIVO CORTO TIEMPO EN IGUALDAD DE POSICIÓN CON EL RESTO DE PAÍSES QUE LA DESARROLLAN, SINO TAMBIÉN UN MEDIO EFICAZ PARA ATENUAR LA DEPENDENCIA ENERGÉTICA DEL PAÍS Y OFRECER SOLUCIONES TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE FACTIBLES A MÚLTIPLES PROBLEMAS DOMÉSTICOS E INDUSTRIAL, UTILIZANDO UN RECURSO QUE COMO LA ENERGÍA SOLAR SE NOS OFRECE EN ABUNDANCIA, DE MANERA PERMANENTE E INAGOTABLE,

2° LA EXPERIENCIA, LOS CONOCIMIENTOS Y EL EQUIPAMIENTO QUE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO BID-INDOTEC NOS HA POSIBILITADO, NOS PLANTEA EN TÉRMINOS INMEDIATO EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, EN ESPECIAL REFERENTE

AL DESALINIZADOR SOLAR, SECADOR DE PESCADO, AL BANCO DE PRUEBAS, ETC. PERO TAMBIÉN DESARROLLAMOS UN TRABAJO TENDENTE A OBTENER EL RECONOCIMIENTO DEL FLORIDA SOLAR ENERGIE CENTER QUE NOS PERMITA CERTIFICAR EN EL PAÍS CALENTADORES SOLARES Y AL MISMO TIEMPO AFIANZAR VÍNCULOS DE TRABAJO MÁS ESTRECHOS CON MIRAS A APROVECHAR OTRAS EXPERIENCIAS EN ESTA MATERIA.

3" EN CUANTO A LA INVESTIGACIÓN DEL MAÑANA QUE DEBE SER INICIADA HOY, INDOTEC HA PRIVILEGIADO CUATRO AREAS:

- LAGUNAS SOLARES, CON MIRAS A LA ELECTRIFICACION RURAL;
- SISTEMAS DE CALENTAMIENTO O PRECALENTAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES, QUE POSIBILITE UN REAL ABARATAMIENTO DE LOS COSTOS DE ENERGIA DE USO INDUSTRIAL;
- BOMBA TÉRMICA, QUE HAGA UNA REALIDAD EL BOMBEO DE AGUA PARA RIEGO EN ESCALA REDUCIDA Y A BAJO COSTO; Y POR ÚLTIMO,
- LA INVESTIGACIÓN DE MATERIALES SUSTITUTIVOS Y NUEVOS DISEÑOS DE CALENTADORES SOLARES CON EL PROPÓSITO DE REDUCIR COSTOS, EFICIENTAR LOS SISTEMAS Y GENERALIZAR SU USO A NIVEL RESIDENCIAL.

SI SOMOS CAPACES DE ENFRENTAR CON ÉXITO ESTE DESAFÍO, QUE CONFIAMOS RECIBIRÁ EL RESPADO COMO HASTA AHORA LO HEMOS RECIBIDO DEL BID, ESTAREMOS CONTRIBUYENDO EFECTIVAMENTE AL DESARROLLO NACIONAL.

PERMÍTANME, POR ÚLTIMO, DESEARLES ÉXITOS EN ESTA JORNADA DE TRABAJO Y QUE LO QUE AQUÍ SE DIGA SIRVA PARA PROFUNDIZAR EL COMPROMISO DE TODOS, INSTITUTICIONES PÚBLICAS, PRIVADAS Y EL PROPIO BANCO INTERAMERICANO, CON EL PROGRESO DE ESTA NACIÓN.

MUCHAS GRACIAS.

SANTO DOMINGO, D:N:
15 DE OCTUBRE DE 1985.