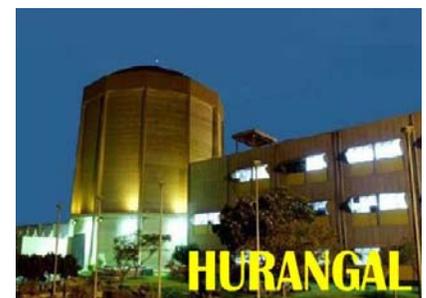
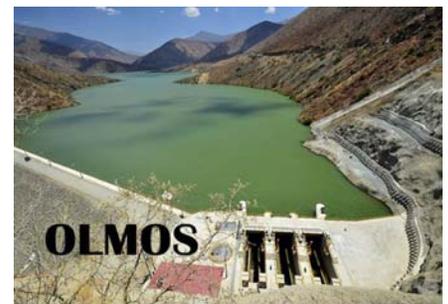
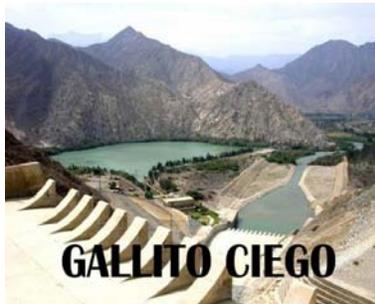


# OBRAS DEL PRIMER GOBIERNO DEL PRESIDENTE ALAN GARCIA



## PRESENTACIÓN

Los adversarios políticos cuando se refieren al primer gobierno del Presidente ALAN GARCIA mencionan la inflación, las colas, el terrorismo, pero por mala intención o desconocimiento, no mencionan las grandes obras que se emprendieron durante este período.

Es por este motivo que en este breve artículo hago referencia sólo a diez obras, en especial a las hidroeléctricas e irrigaciones, que han dotado a nuestro país, de la energía eléctrica necesaria para su desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de la población, así como la incorporación de miles de hectáreas de tierras de cultivo a la agricultura, que han permitido generar miles de puestos de trabajo y convertir al Perú en un país agroexportador.

Éstas en realidad son “Obras para el Futuro”

Ricardo Zelaya Moreno

## OBRAS DEL PRIMER GOBIERNO DEL PRESIDENTE<sup>1</sup>

### ALAN GARCÍA



#### CHARCANI V



la ciudad de Arequipa.

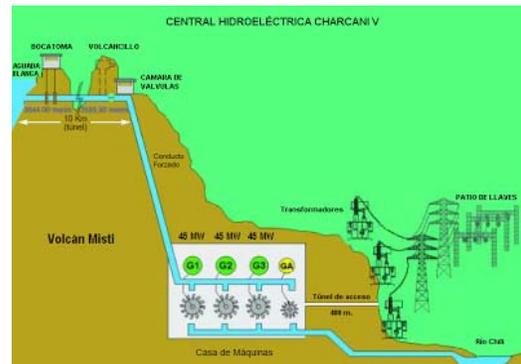
La Central Hidroeléctrica Charcani V es una de las más grandes obras de ingeniería civil realizadas en nuestra patria. El inicio de su construcción se remonta a marzo de 1978, pero fue paralizada en 1983. Tres años después, el gobierno del Presidente ALAN GARCÍA reinició las obras, culminándolas en noviembre de 1988.

El proyecto está ubicado a 35 kilómetros de

Cuenta con una central de 135 megavatios, que aprovecha las aguas del Río Chili captadas en la presa de Aguada Blanca, a una altura superior a los 3,500 metros sobre el nivel del mar.

Esta gran obra permite cimentar el desarrollo de las zonas mencionadas, en sus importantes rubros comerciales, agrícola, industrial, minero, pesquero, beneficiando a una población estimada en cerca de dos millones de habitantes.

Además, la puesta en marcha de Charcani V permite un ahorro directo de divisas para el país del orden de los 50 millones de dólares anuales, al sustituirse la energía térmica por la hidráulica.



También incluye la línea de transmisión de doble terna Santuario Socabaya-Cerro Verde de 138 Kilovatios y 38 Kilómetros de longitud. La línea Santuario – Socabaya se

<sup>1</sup> Fuente: OBRAS PARA EL FUTURO Secretaria de Prensa de la Presidencia de la República Lima Diciembre 1989

extiende hasta Tacna a través de la línea de transmisión Socabaya – Toquepala de 220 Kilovatios. Ello representa el segundo gran sistema interconectado del Perú, que une eléctricamente Arequipa, Moquegua y Tacna, asegurándose un fluido permanente.

## CHAVIMOCHIC

El proyecto de irrigación de los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama (CHAVIMOCHIC) se inició en febrero de 1986 y es la obra más importante que realiza el gobierno.

Éste proyecto tiene una inversión en su primera etapa de 422 millones de dólares. La meta es aprovechar las aguas del río Santa para incorporar la agricultura 38.700 hectáreas de tierras eriazas y mejorar el riego de 93,000 hectáreas de las que podrían duplicarse las cosechas.



INFORMACION BASICA	
Energía Eléctrica	: Región San Martín-La Libertad (Departamento de La Libertad)
Area de influencia	: Valles de Chao, Virú, Moche y Chicama.
Fecha de inicio	: Febrero de 1986
Inversión Primera Etapa	: 422 millones de dólares (Avance a junio de 1989: 163.7 millones de dólares)
Beneficios Agrícolas	: Irrigación de 38,778 nuevas has.; Mejoramiento de riego de 92,990 has.
Beneficios socio-económicos	: 50,000 nuevos puestos de trabajo 300,000 personas con ingresos indirectos asegurados.
Energía Eléctrica	: Generación de 66,000 kws.

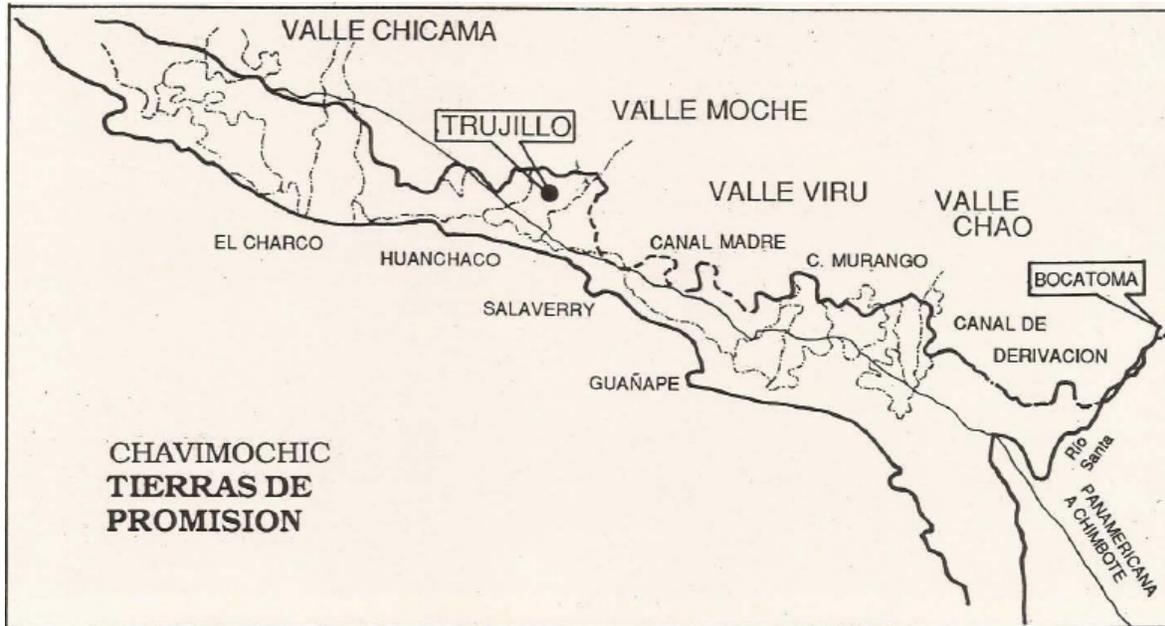
CHAVIMOCHIC tiene gran trascendencia en el desarrollo regional y nacional, por su impacto en la alimentación, la agroindustria, la energía y el bienestar de miles de habitantes del norte peruano. Se estima que creará 50,000 nuevos puestos de trabajo en forma directa en el sector productivo.



Tendrá 200 kilómetros de canales y túneles. revestidos de concreto armado.

## CHAVIMOCHIC: BENEFICIOS DE LA IRRIGACION

VALLE	MEJORAMIENTO		TIERRAS NUEVAS		TOTAL	
	Hás	%	Hás	%	Hás	%
CHICAMA	65,440	70.6	14,960	38.6	89,600	61.2
MOCHE	10,702	11.5	5,259	13.6	15,961	12.1
VIRU	11,625	12.5	12,894	33.2	24,519	18.6
CHAO	5,023	5.4	5,665	14.6	10,688	8.1
TOTAL	92,990	100.	38,778	100.	131,768	100.

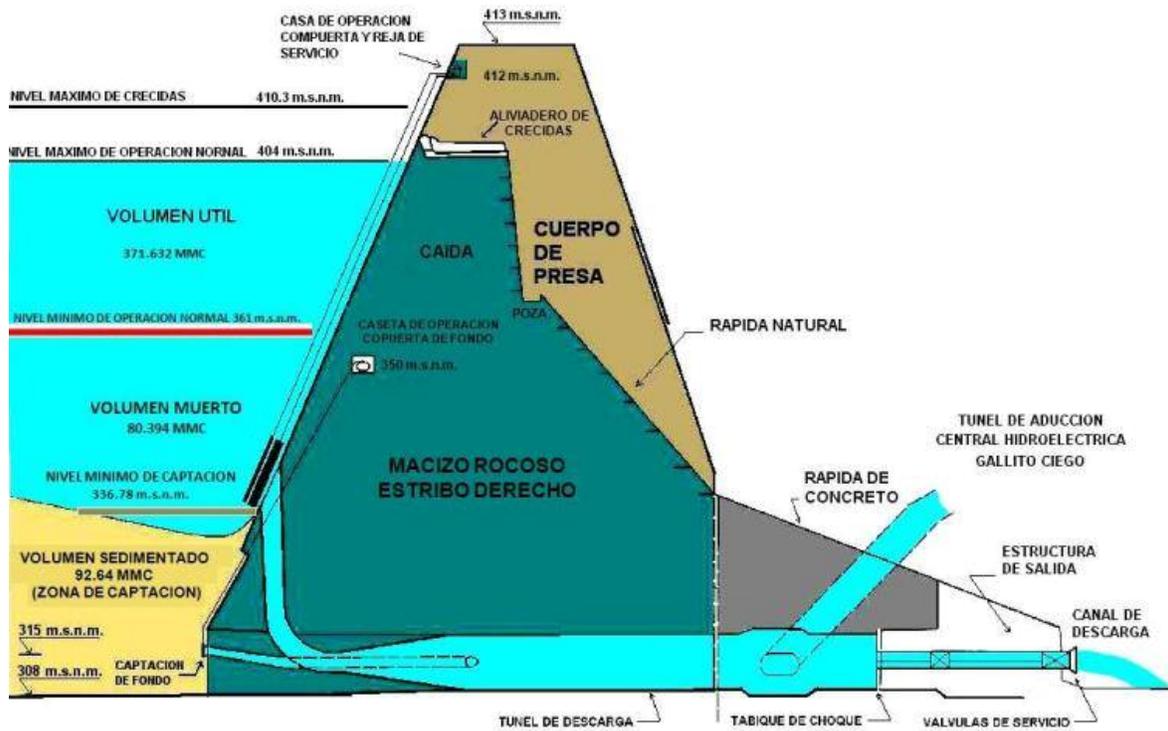


## GALLITO CIEGO

En febrero de 1988 se puso en funcionamiento la Presa Gallito Ciego, construida con una inversión de 125 millones de dólares, obra fundamental del Proyecto Jequetepeque – Zaña. Ubicada en Pacasmayo, Departamento de La Libertad, tiene una capacidad útil para 400 millones de metros cúbicos.



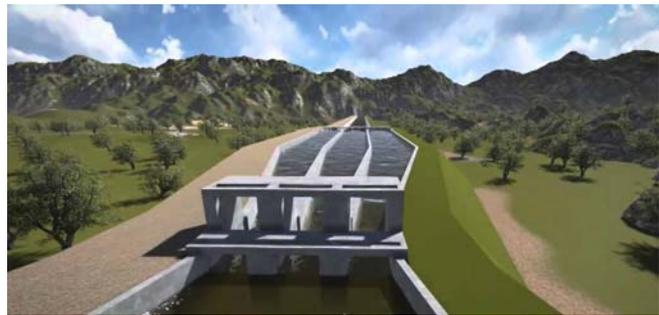
Junto con la Presa de Polloc, 250 Kms, de canales de riego y 156 Kms. de canales de drenaje, un túnel transandino de 11 Kms. de longitud, dos centrales hidroeléctricas y otras obras complementarias, conforman otro de los proyectos más ambiciosos para transformar el norte peruano.



La Presa Gallito Ciego simboliza uno de los más grandes anhelos de los agricultores norteños, y es una de las obras de ingeniería más significativas del país que, en este caso, sirve para utilizar racionalmente los recursos hídricos de las cuencas de los ríos Jequetepeque – Zaña, Cajamarca y Namora.

## OLMOS

El 24 de junio de 1989 el Presidente Alan García dispuso el inicio del Proyecto Hidro energético de Olmos. En una manifestación pública por el Día del Campesino en la localidad lambayecana de Olmos, el Jefe de Estado anunció que desde ese momento se comenzaba el Proyecto con tres pasos sucesivos y paralelos.



El primer paso era entregar 15,000 millones de intis a la Autoridad Autónoma del Proyecto para el inicio de la perforación del túnel transandino de 19.30 Kms., que es la obra fundamental de Olmos.

El segundo, la convocatoria a licitación internacional para la continuidad de los trabajos en los demás tramos del proyecto.

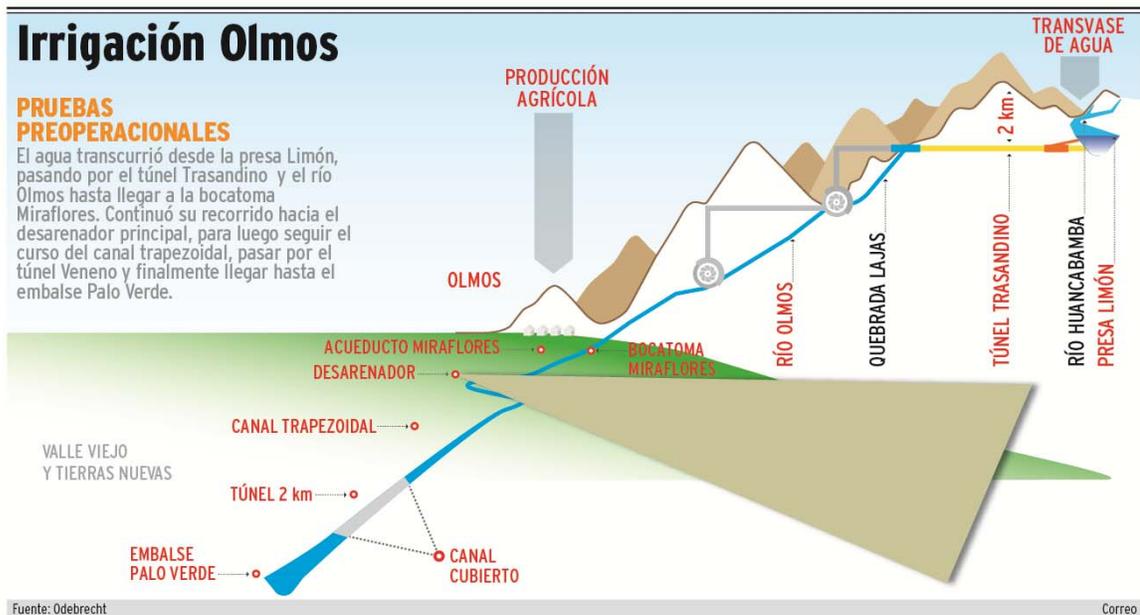
Olmos reviste una gran trascendencia para el desarrollo nacional y especialmente para los departamentos de Lambayeque, Cajamarca, Piura y Tumbes.

La realización de Olmos significa la irrigación de 112,000 nuevas hectáreas de cultivo e instalación de 854 megavatios, suficientes para duplicar la energía eléctrica del Perú.



El proyecto era una aspiración del pueblo lambayecano desde hace 60 años y su sucesiva postergación ha sido de un alto costo para el país.

Por eso, el Presidente García expresó: “Aquí el problema no es cuánto cuesta Olmos. Aquí el problema es cuánto le costará al Perú no realizar Olmos. Cualquier inversión en Olmos es una buena inversión productiva porque, dará trabajo, dará alimentación y lo que es más importante, dará esperanza a los peruanos, dará confianza en el Perú, convencerá a muchos que se van que deben quedarse aquí, porque aquí tenemos que quedarnos a luchar y a perforar la tierra si es posible con nuestras manos”.



## CARHUAQUERO.-

El Proyecto Hidroeléctrico de Carhuaquero en su primera etapa genera 75 megavatios de energía para el norte del país e independizará eléctricamente el departamento de Lambayeque.

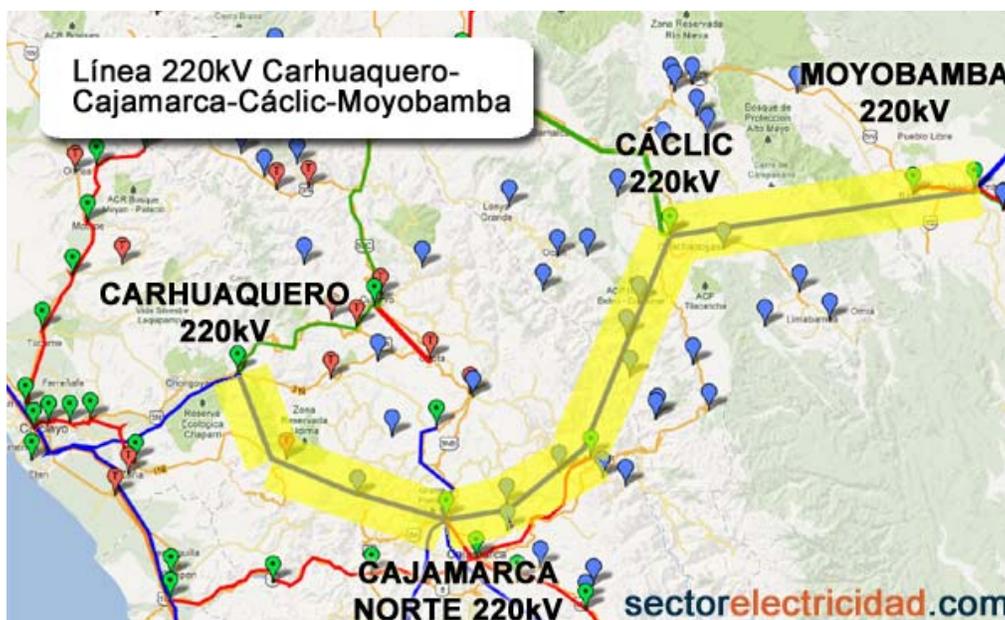
También se puso en marcha la construcción de la Línea de Transmisión Carhuaquero-Chiclayo de 84 Kms. de longitud con una inversión de 9 millones de dólares.



**Central  
Hidroeléctrica Carhuaquero**

Después de afrontarse problemas de financiamiento, que obligaron a paralizarse los trabajos desde 1983, el Gobierno de Alán García optó por financiar el proyecto con recursos propios a partir de 1987. Se avanzó el 96 % de la obra y se invirtió alrededor de 196.4 millones de dólares.

Con el funcionamiento de Carhuaquero, el estado ahorró 20 millones de dólares al año que se gastan el petróleo para generar electricidad con centrales térmicas.



El proyecto aprovecha las aguas del Río Chancay en el sector Cirato, en Cajamarca, en donde se ha construido una presa que tiene una altura de 33 metros en la cresta superior del vertedero y un túnel de aducción de 13.6 kilómetros de longitud.



La casa de máquinas ubicada en el sector denominado Papayo, cuenta con tres grupos generadores de 25 megavatios cada uno.

En la segunda etapa Carhuaquero agregará 50 megavatios adicionales de energía con lo que totalizará 125 MW para atender la demanda energética del norte.

A la Línea de Transmisión Carhuaquero-Chiclayo se añaden la línea Chiclayo-Piura y Carhuaquero-Chota-Cajamarca que en conjunto se integrarán al Sistema Interconectado del Mantaro.

## **MAJES.-**

El Proyecto de Irrigación de las Pampas de Majes, iniciado a fines de la década del sesenta, alcanzó gran desarrollo durante el gobierno de Alan García. Desde Julio de 1985, junto con la ejecución de obras civiles, como la Presa de Condoroma y la instalación de modernos sistemas de riego, se han adjudicado alrededor de 8,000 hectáreas de un total de 57,000 que comprende el proyecto.





Majes, cuya meta es crear 54,000 nuevos empleos, generar 250 millones de dólares anuales en utilidades y albergar a más de 150,000 habitantes, aprovechó las aguas de los ríos Colca, Apurímac y Sigüas.

En los terrenos adjudicados a cerca de 1,400 colonos, se ha obtenido sorprendentes resultados de producción; algunos producen dos y hasta tres veces más que en otros valles.

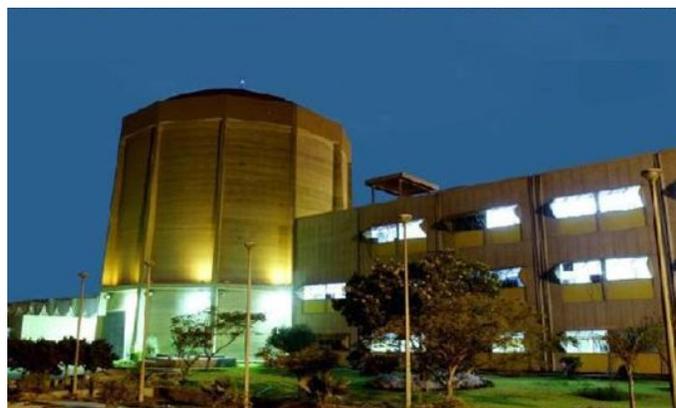
La Presa de Condoroma fue concluida por este Gobierno. Con capacidad para 285 millones de metros cúbicos de agua, que se derivan por un túnel de 100 kms hasta la bocatoma de Tuti, alcanza a irrigar 23,000 hectáreas. Para llevar el agua a las restantes 34,000 hectáreas de proyecto, se construye la presa de Angostura. Se ha terminado, asimismo, el canal madre de Majes, con una extensión de 5.5 Kms.; cinco pozas de compensación, tres sistemas principales de distribución y todo un conjunto de canales laterales, para alrededor de 10,000 hectáreas.

El proyecto consideró la construcción de dos centrales hidroeléctricas, la de Lluta que produce 274 megavatios y la de Lluclla, que generará 352 megavatios con lo que el sur del país tendrá suficiente energía para su desarrollo.

## **HUARANGAL.-**

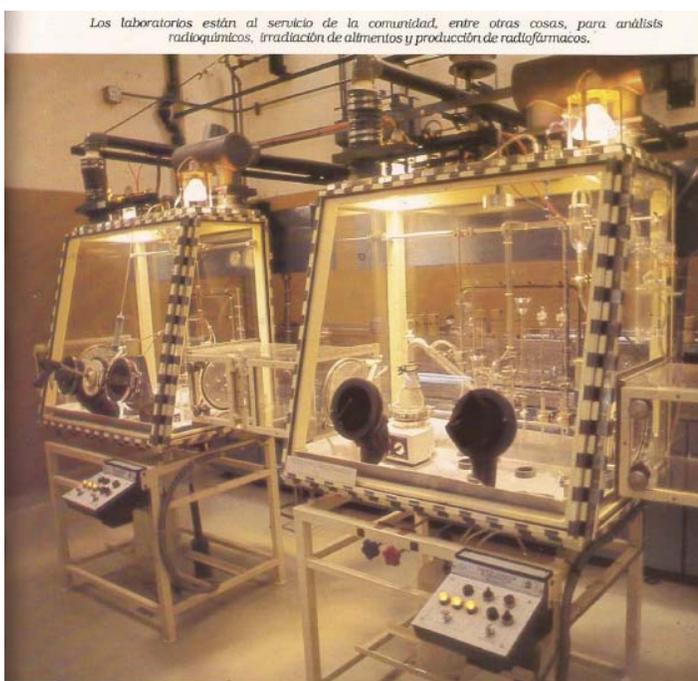
### **Centro Nuclear de Investigaciones “Oscar Miro Quesada de la Guerra-RACSO”**

Huarangal fue realizado en base al convenio de cooperación entre el Instituto Peruano de Investigación Nuclear y la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina, suscrito en 1977, que facilitó la transferencia de tecnología en el campo nuclear.



El país concretó un paso trascendental en el camino de su desarrollo científico y tecnológico con la construcción del Centro Nuclear de Investigaciones “Oscar Miro Quesada de la Guerra-RACSO” en la localidad de Huarangal, 42 Kilómetros al norte de Lima.

La obra, erigida en una zona de 125 Hectáreas, cuenta con un reactor nuclear y todo un complejo científico-tecnológico que incluye más de 100 laboratorios altamente especializados, talleres, una planta para la producción de radiosótopos y un centro de protección radiológica en los que trabajan profesionales peruanos de alta calificación.



Construido con la activa participación de especialistas nacionales en todas las etapas del proyecto, desde los estudios de diseño e ingeniería hasta la puesta en marcha del reactor, el Centro Nuclear de Huarangal fue oficialmente inaugurado en diciembre de 1988 por los Presidentes del Perú doctor Alan García Pérez y de Argentina, doctor Raúl Alfonsín.

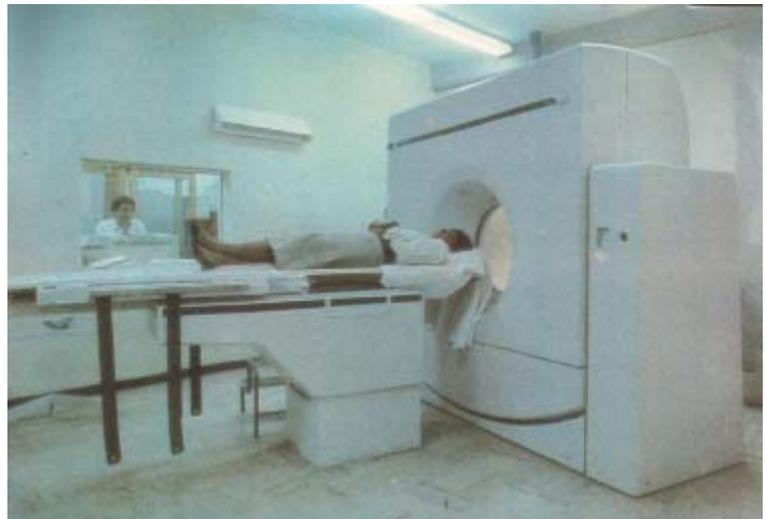
<b>INFORMACION BASICA</b>	
<b>UBICACION</b>	: A 42 kilómetros al norte de Lima, se levanta sobre una zona de 125 hectáreas.
<b>INVERSION</b>	: 106 millones de dólares.
<b>BENEFICIO</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>a). <b>Agricultura</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por medio de radioisotopos y radiaciones ionizantes:</li> <li>- Control de plagas, evitando reproducción de insectos.</li> <li>- Mejoramiento del proceso genético de semillas.</li> </ul> </li> <li>b). <b>Alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhibición de tubérculos</li> <li>- Desinfección de granos</li> <li>- Retraso de maduración de frutas y verduras.</li> <li>- Conservación prolongada de carnes y otros alimentos.</li> </ul> </li> <li>c). <b>Salud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Producción de radiofármacos de diagnóstico, terapia, análisis inmunológicos, psicológicos y esterilización de instrumental médico.</li> </ul> </li> <li>d). <b>Minería</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios de moliendas y flotación de minerales de cobre.</li> <li>- Prospección de uranio.</li> </ul> </li> <li>e). <b>Científicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomento de la investigación nuclear en el país para usos pacíficos.</li> <li>- Capacitación, asesoramiento de profesionales y técnicos.</li> </ul> </li> </ul>
<b>POTENCIA ENERGETICA</b>	: Reactor de 10 MW. de Potencia.

## NEOPLASICAS, NUEVO HOSPITAL DEL CANCER.-



Considerado el más moderno y mejor equipado de América Latina, el nuevo Hospital del Cáncer fue inaugurado en enero de 1988 por el Presidente Alan García.

Construido con una inversión de 30 millones de dólares, el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, se alza sobre un terreno de 60,000 metros cuadrados en el distrito de Surquillo y cuenta con los más sofisticados adelantos de la ciencia y con un sistema de conexión automática con los centros de investigación más avanzados del ramo en el continente.



Cuenta con una capacidad para internamiento de 350 pacientes y para atender en consulta externa a miles de pacientes que acuden a recibir atención médica. Tiene 9 salas para operaciones mayores y otras para operaciones menores y ambulatorios así como para tratamiento con materiales radioactivos.

El nuevo Hospital del Cáncer cuenta con el más moderno equipo de Tomografía Computarizada, entre otros equipos altamente sofisticados, y sus amplios laboratorios permiten un eficiente y rápido servicio.

El sistema computarizado de planeamiento de radioterapia permite planificar telefónicamente las demandas de servicios de las bombas de cobalto instalados en el interior del país.

### **MUSEO DE LA NACION.-**

Una obra destinada a convertirse en un legado para las futuras generaciones, que conjuga el pasado con el presente de la cultura peruana, es el Museo de la Nación, el más significativo proyecto cultural.

Sobre un área total de 60,000 metros cuadrados, el Museo – erigido en el moderno edificio que fuera el Ministerio de Pesquería- contará en una primera etapa con una sala destinada a la exhibición de la cultura y el arte pre-colombinos, que ocupa 4,200 metros cuadrados distribuidos en tres pisos del ala izquierda del Museo. A ella se suman las dedicadas al período Virreinal y a la República, así como una sala dedicada al Arte contemporáneo.



Como destacó el Presidente Alan García cuando anunció el proyecto, el Museo no será tan sólo un centro dedicado a las artes y las letras sino un local de investigación y trabajo a disposición permanente de estudiosos y la juventud.

El Museo, en efecto, muestra piezas cedidas por los demás museos en calidad de préstamo por períodos de tiempo de seis meses a un año, que actualmente se mantienen en los depósitos de dichos museos por falta de espacio para su exhibición.

Se muestran, además 25 maquetas a escala de diversos ciudades y lugares importantes del antiguo Perú, así como réplicas de famosos restos pre-hispánicos, como las manos cruzadas de Kotosh o los petroglifos de Poro-Poro.

Además, cuenta con un archivo computarizando de todas las colecciones privadas del país, que pueden ser expuestas mediante préstamos de sus propietarios.



## TREN ELECTRICO.-



El gobierno del presidente Alan García, puso en marcha el denominado Sistema Eléctrico de Transporte Masivo para las ciudades de Lima y Callao, un moderno sistema de transporte masivo, que permita ofrecer a la población un medio de transporte eficiente, rápido, seguro y económico, el cual estará integrado a los otros medios de transporte, respetando además el medio ambiente.

En la actualidad el Tren Eléctrico transporta más de tres millones de pasajeros. Gracias al Metro de Lima<sup>2</sup> los distritos de Villa El Salvador, Villa María del Triunfo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Surquillo, San Borja, San Luis, La Victoria, Cercado de Lima, El Agustino y San Juan de Lurigancho están mejor conectados. La Línea 1 del Metro de Lima recorrerá alrededor de 34 kilómetros entre Villa El Salvador y San Juan de Lurigancho en 52 minutos (actualmente, con los buses y microbuses, ese traslado toma cuatro horas).

---

<sup>2</sup> Memoria anual 2013 Autoridad Autónoma del Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao