

**¿ QUE ES
EL PLAN
DECENAL ?**

01356



Por primera vez en su historia Bolivia ha llegado en estos años a la conciencia y el conocimiento de sus propios problemas. La voluntad de encararlos y solucionarlos ha tomado hoy la forma de un Plan:

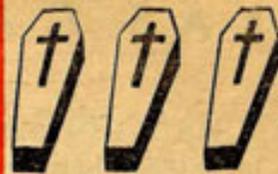
EL PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



MALAS VIVIENDAS

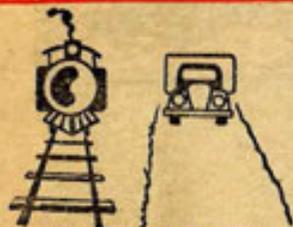


MALA ALIMENTACION



MORTALIDAD INFANTIL

FB
338.09
R 34



POCAS VIAS DE COMUNICACION

LOS PROBLEMAS DE BOLIVIA QUE
EL PLAN DECENAL
DEBE SOLUCIONAR



ANALFABETISMO



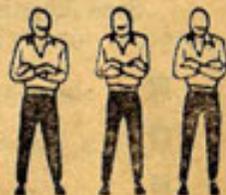
FALTA DE DINERO



CARESTIA



HUELGAS



DESOCUPACION

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
BIBLIOTECA CENTRAL
LA PAZ BOLIVIA

L A S C A U S A S

En los últimos 10 años hubieron en Bolivia importantes cambios económicos y sociales. Sin embargo, a pesar de que se incorporaron a la vida nacional a grandes masas de población y a extensos territorios, quedan todavía graves problemas por resolver. Tales problemas son los mismos que confrontan muchos otros países.

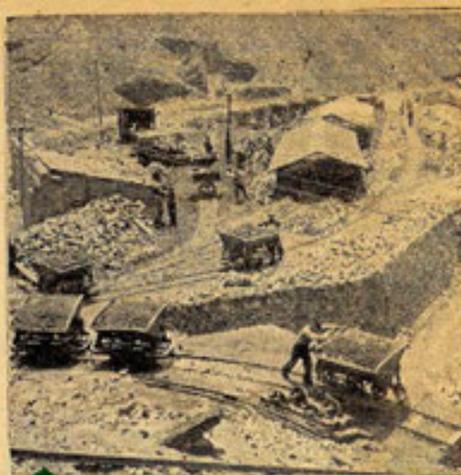
El estudio de estos problemas bolivianos señala que principalmente son dos las causas de ellos:

la **MONOPRODUCCION** y

el **SUBDESARROLLO**

Para llegar a soluciones correctas, primero hay que analizar los problemas mismos:

- cómo aparecieron
- a qué se debió su crecimiento
- cuáles son sus características
- el por qué de su actual gravedad



¿QUE ES LA MONOPRODUCCION?

Inventario No. 001314

Stencil No. 25-11-85

En tiempos anteriores a la Conquista se explotaban ya minerales en nuestro territorio, aunque la economía de los pobladores dependía principalmente de la agricultura. Durante la Colonia la explotación de minerales se hizo mayor y, formada Bolivia en República, llegó a depender de la producción minera.

La mayor parte de lo que Bolivia exporta desde 1900 es ESTAÑO. Por eso su economía depende principalmente de este mineral. Una parte menor consiste en PLATA y otros minerales. Y sólo una parte muy pequeña se compone de COCA, GOMA, QUINA, CASTAÑAS, CAFE, CACAO y otros productos.

La producción (en un país) de un solo artículo o de un grupo de artículos similares para exportación, se llama MONOPRODUCCION.

Exactamente como el ESTAÑO para Bolivia, es el CAFE para el Brasil y el COBRE para Chile. Es decir que, al igual que el nuestro, dichos países son MONOPRODUCTORES.

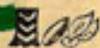
Lo malo de la MONOPRODUCCION está en que si el precio de ese producto principal baja, toda la economía del país MONOPRODUCTOR sufre desastrosas consecuencias, entre ellas la INFLACION.



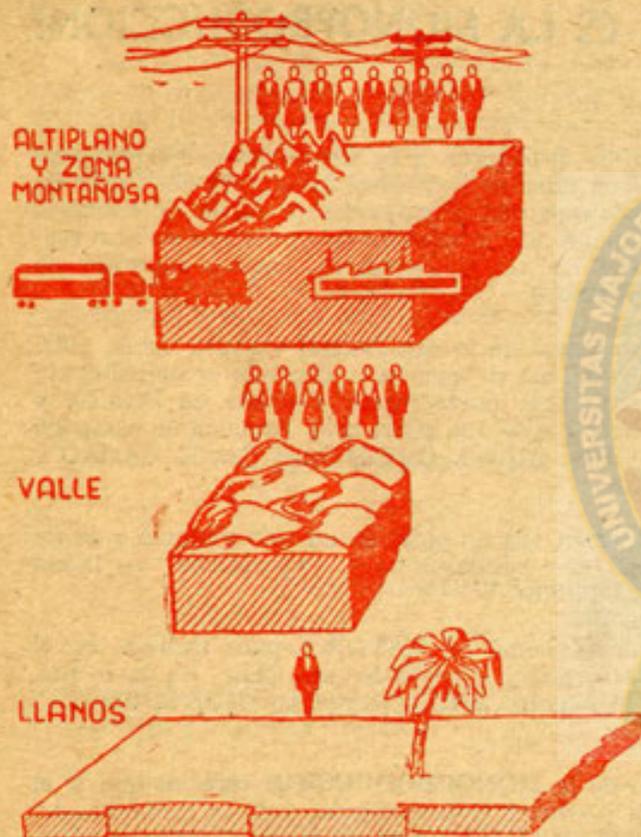
ESTAÑO



OTROS
MINERALES



CASTAÑA, QUINA, GOMA, CAFE, CACAO, COCA, ETC.



¿En qué consiste el Subdesarrollo?

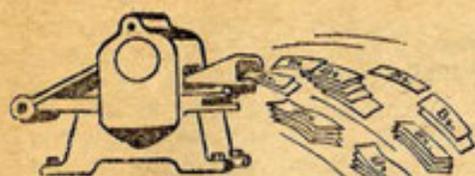
En la **MONOPRODUCCION**, ocurre que un país desarrolla sólo aquello que necesita para producir su único artículo de exportación, quedando atrasada o subdesarrollada su producción de otros artículos.

Así, en Bolivia, la explotación minera causó el crecimiento desigual e incompleto del país. Sólo se desarrollaron algunos aspectos y algunas regiones en relación con la minería o para servirla.

El subdesarrollo de la Educación produce el analfabetismo y la escasez de educadores y trabajadores calificados. La desocupación y la pobreza son consecuencias del subdesarrollo industrial. De éste y del subdesarrollo de la producción y distribución de alimentos es efecto la mala alimentación. Y en esta forma el subdesarrollo de diferentes aspectos produce las enfermedades, la mortalidad general e infantil, la mala vivienda, las pocas vías de comunicación, la mala distribución de la población, etc., etc., que por eso se llaman características o efectos del Subdesarrollo.

La mayor parte del mundo es subdesarrollada. Por eso el **SUBDESARROLLO** no es sólo un problema nacional sino mundial.

LA INFLACION



PRECIOS →



La **MONOPRODUCCION** es desventajosa porque con ella la economía de un país depende de un solo producto. De modo que, cuando el precio de tal producto baja, el país recibe menos dinero, no puede cubrir sus necesidades y tiene que recurrir a la **INFLACION**.

La **INFLACION** consiste en emitir una mayor cantidad de billetes sin el correspondiente aumento de la producción. Cuando la cantidad de bienes o artículos producidos se mantiene la misma y el número de billetes aumenta, la moneda se desvaloriza.

Eso es lo que le ha ocurrido y le ocurre, por ejemplo, al Brasil cuando baja el precio del café, a la Argentina cuando baja el precio de la carne, o a Bolivia cuando baja el precio del estaño.

La **INFLACION** trae muchos males al pueblo. Suben los precios de los artículos de primera necesidad, más no los sueldos y salarios. Por eso y aunque estos últimos aumenten, no se logra comprar con ellos las mismas cosas que antes. Con menores ingresos la gente se empobrece, se alimenta menos y contrae enfermedades. Las industrias no pueden vender sus productos, deben reducir gastos y despiden obreros. Y así, unos males traen otros y el pueblo sufre.

¿QUE ES UN PLAN DE DESARROLLO?

ES EL RESULTADO: del estudio de los problemas de un país, de la búsqueda de las causas de tales problemas, del cálculo de los recursos de que se puede disponer.

Y, finalmente, es la proposición de **SOLUCIONES** en forma de un programa de obras.

¿COMO SE REALIZA?

PONIENDO EN PRACTICA LAS SOLUCIONES HALLADAS POR LOS TECNICOS.

¿CON QUE?

- **CON EL FINANCIAMIENTO EXTERNO.** — Al igual que muchos países subdesarrollados, Bolivia no tiene el capital para realizar su PLAN. Por eso, acude a la cooperación que otros países le ofrecen en préstamos, créditos y otras compensaciones.

Estos otros países ofrecen su cooperación porque, para solucionar sus propios problemas, necesitan que los países pequeños se desarrollen.

- **CON EL ESFUERZO BOLIVIANO.** — No valdría de nada el FINANCIAMIENTO EXTERNO si de nuestra parte no ponemos trabajo.

Esto no significa más sacrificio. Es el mismo esfuerzo que actualmente realiza el pueblo, pero que ahora dirigiremos hacia el DESARROLLO.

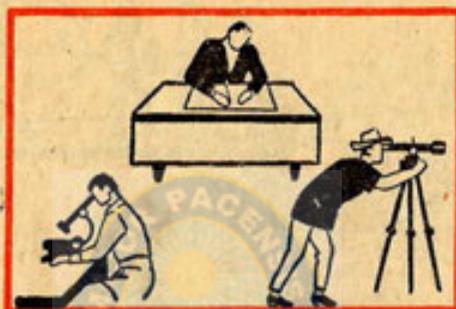
Para no tener que depender en el futuro del FINANCIAMIENTO EXTERNO, necesitamos ahora del ESFUERZO INTERNO.

- **CON EL PROPIO DINERO BOLIVIANO.** — Todas las ganancias que vaya produciendo el trabajo boliviano, se volverán a invertir en el mismo PLAN.



EL PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

Es un programa de medidas económicas y sociales para conseguir el **DESARROLLO** de todo el país, de todas sus regiones y en todos sus aspectos; y obtener así el mejoramiento de las condiciones de vida de sus habitantes.



Es el único camino para solucionar los actuales problemas económicos y sociales de Bolivia.

Pero más aún: es el único camino para evitar que esos problemas se agraven (si se agravaran podría peligrar nuestra misma supervivencia como nación).

Sus objetivos principales son:

AUMENTAR LA PRODUCCION
ABRIR NUEVOS FRENTES DE TRABAJO
OBTENER MEJORES CONDICIONES DE VIDA
SUBSTITUIR MUCHAS IMPORTACIONES CON PRODUCTOS NACIONALES
SANEAR Y EQUILIBRAR EL PRESUPUESTO
ELIMINAR EL ANALFABETISMO
MEJORAR LA SALUD DEL PUEBLO.



CONSEGUIRA SUS OBJETIVOS



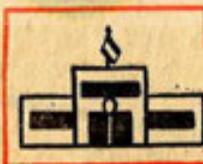
IMPULSANDO
LA MINERIA



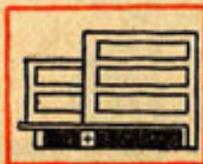
FOMENTANDO
LA
AGRICULTURA



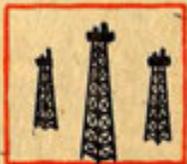
CONSTRUYENDO
CAMINOS Y
FERROVIAS



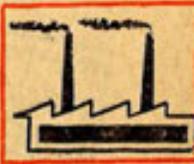
CONSTRUYENDO
ESCUELAS



CONSTRUYENDO
HOSPITALES



IMPULSANDO
LA PRODUCCION
DE PETROLEO



PROTEGIENDO
Y FOMENTANDO
LA INDUSTRIA

COOPERACION INTERNACIONAL



TRABAJO y AHORRO BOLIVIANOS



1962

1963

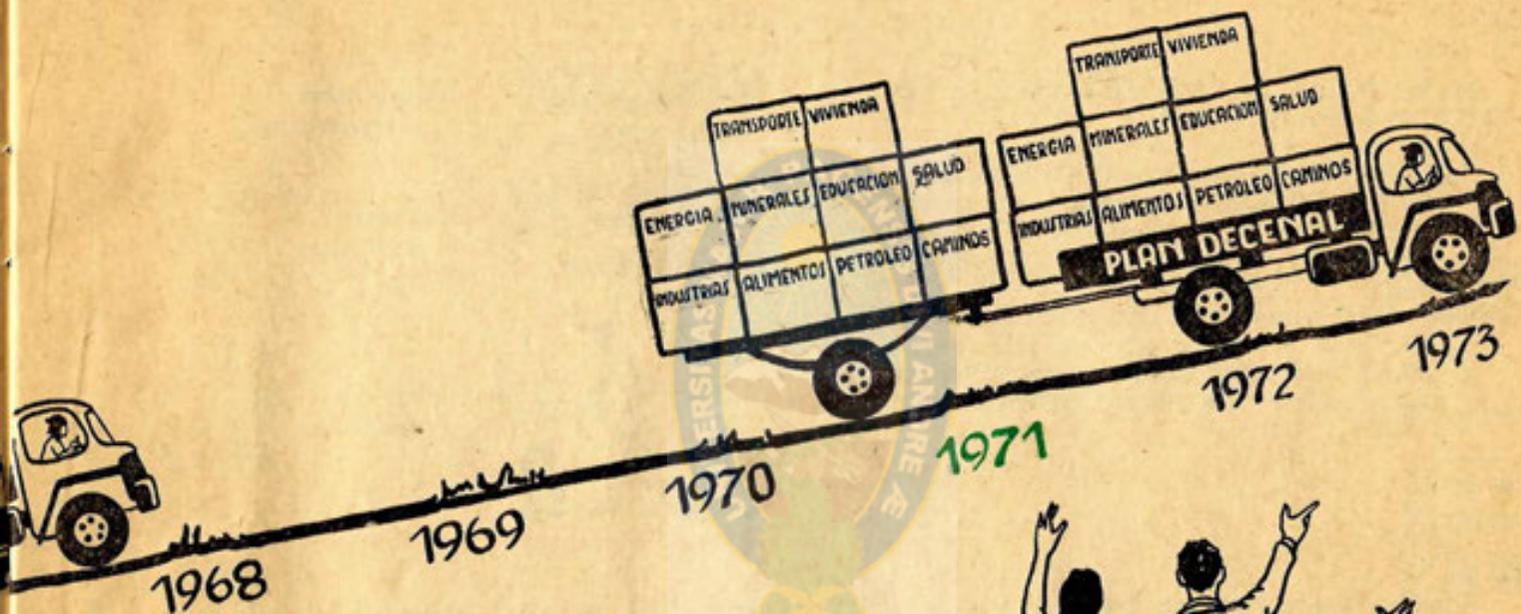
1964

1965

1966

1967

EL DESARROLLO y el PROGRESO de BOLIVIA se lograrán con el esfuerzo y el trabajo de todos sus habitantes, con el propio dinero que produzca el país y con la cooperación internacional.



El PLAN DECENAL es un largo y difícil camino. Pero sus beneficios aumentarán año tras año. Y alcanzadas las metas, se habrán dado las bases para un mayor desarrollo.



¿COMO SE FINANCIA EL PLAN?

Con un TOTAL de 1.300 MILLONES de DOLARES a invertirse en 10 años:

- 370 millones de dólares de COOPERACION INTERNACIONAL (ella disminuirá paulatinamente hasta desaparecer en los últimos años del PLAN).
- 930 millones de dólares de AHORRO BOLIVIANO (las ganancias que va produciendo el PLAN aumentan poco a poco. Después de los 7 años sostendrán completamente el PLAN).



370 Millones

Cooperación
Internacional.



930 Millones

Recursos
bolivianos.



Esfuerzo
colectivo.

PARA LA PRIMERA ETAPA, llamada DE ARRANQUE, se han conseguido

80 MILLONES DE DOLARES

De este TOTAL, aportaron:

El BID (Banco Internacional de Desarrollo)	\$us. 21.400.000.—
AID (Agencia Internacional de Desarrollo)	\$us. 58.600.000.—
Total	<u>\$us. 80.000.000.—</u>

DISTRIBUCION DE LA COOPERACION INTERNACIONAL

(En Millones de Dólares)

COLONIZACION



DESARROLLO RURAL



VIVIENDA



AGUA POTABLE



BANCO MINERO



80

Con esta "Cuota de Arranque" se iniciarán las obras del PLAN.

Los dos aportes, tanto el del BID como el de AID, se distribuirán en las cantidades y para los objetivos que se señalan.



EJECUCION DE OBRAS



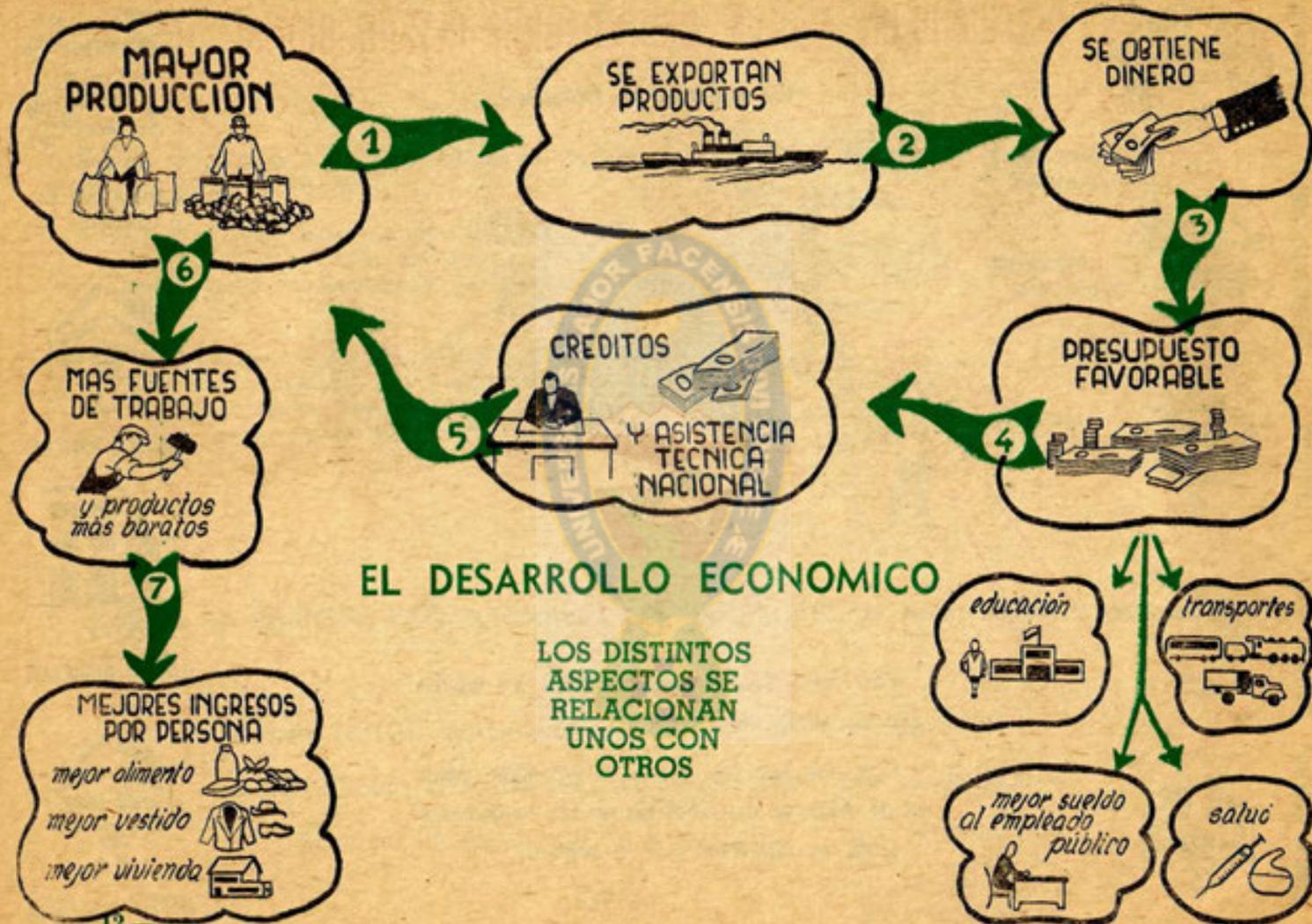
BANCO MINERO

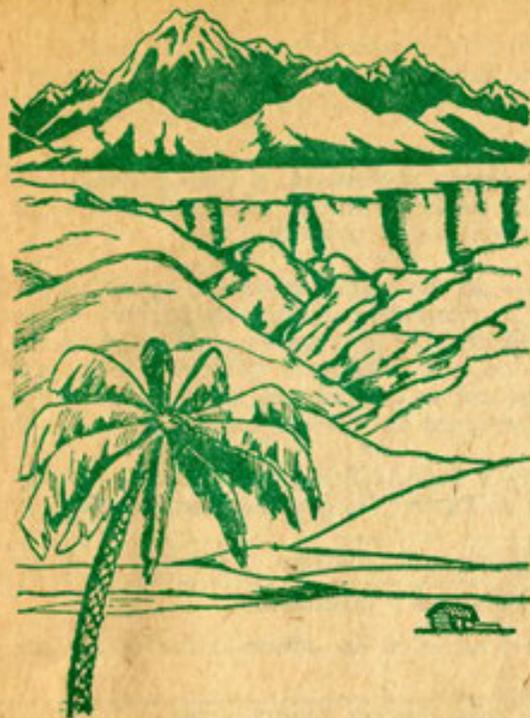


BANCO AGRICOLA



BANCO de CREDITO INDUSTRIAL





PLAN AGROPECUARIO

Nuestro país dispone de ricos territorios, de mano de obra abundante y de una legislación (Reforma Agraria) que aplicada con vigor impide el acaparamiento de suelos. Sin embargo, existen problemas que deben superarse para alcanzar una producción AGRÍCOLA y GANADERA que nos permita:

- Reducir al mínimo la IMPORTACION DE ALIMENTOS.
- Contribuir al presupuesto del país con una considerable EXPORTACION de materiales y alimentos.

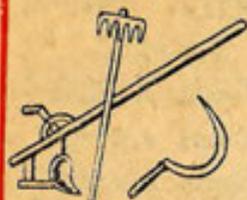
LOS RESULTADOS DEL PLAN AGROPECUARIO NOS PERMITIRAN LOGRAR AMBOS OBJETIVOS.

PROBLEMAS

La SUB-OCUPACION es indudablemente el más grave de los problemas que impide el desarrollo agropecuario de Bolivia y consiste en el desperdicio de las fuerzas de trabajo. Sus causas principales son:

- Utilización de herramientas inadecuadas que exigen gasto de energía con mínimos resultados.
- Superpoblación de zonas como los valles en donde viven 1.500.000 personas en sólo 24.000 K2.
- Minifundismo o división de las tierras en pequeñísimas parcelas que imposibilitan la producción tecnificada.
- Terrenos agotados por falta de abonos.
- Terrenos regados a temporal (falta de sistemas de riego).

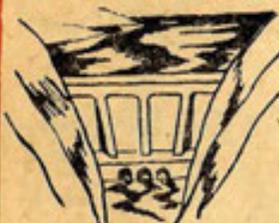
SOLUCIONES



APEROS DE TRABAJO



INVESTIGACIÓN



REPRESAS



CRÉDITOS



PREVENCIÓN



TRABAJO COOPERATIVO

El campesino boliviano posee un gran sentido del trabajo colectivo y actualmente lo anima un ferviente deseo de progreso. Orientando este caudal de energía y entusiasmo se logrará la rápida superación del subdesarrollo agrícola.

Para solucionar estos problemas, el Plan Decenal contempla la aplicación de importantes medidas, algunas de las cuales ya se encuentran en práctica.

COLONIZACIÓN. — Al descongestionar las zonas excesivamente pobladas, se logrará el aumento de los niveles de vida y el aprovechamiento de extensos territorios, con el consecuente aumento de la producción. En el transcurso de diez años se trasladarán 90.000 familias a fértiles regiones del oriente boliviano.

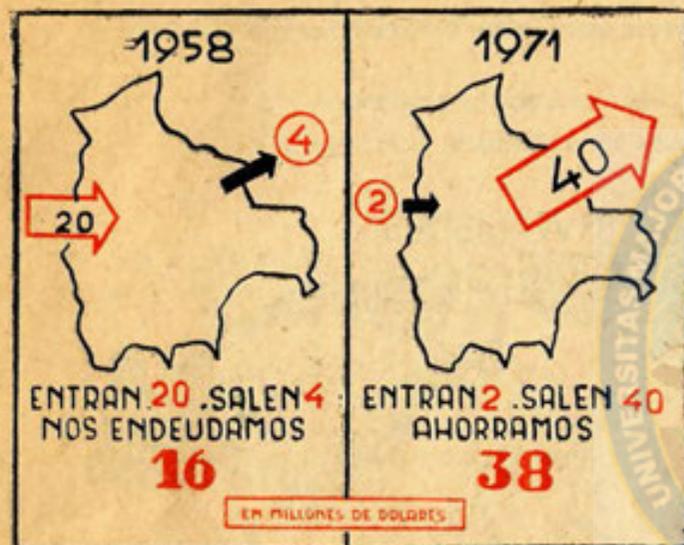
COOPERATIVISMO Y DESARROLLO RURAL. — Se organizarán 54 Bases de Desarrollo que pondrán en práctica:

- Modernas técnicas de cultivos.
- Uso de fertilizantes y pesticidas.
- Prevención y curación de enfermedades de los animales.
- Siembras y cosechas con maquinarias.

Medidas que al ser practicadas en conjunto y en trabajo cooperativo, rendirán enormes beneficios. El Estado ayudará con asesoramiento técnico, créditos agrícolas y ganaderos, construcción de represas y sistemas de riego, baños antisépticos para el ganado, etc.

Una constante comunicación de los agentes de Extensión Agrícola con los Centros de Investigación y con los propios campesinos logrará la generalización del uso de buenas semillas, abonos, vacunas, etc., y el aprovechamiento de los consejos técnicos.

Existen otros problemas de magnitud, como la erosión (desgaste y destrucción de los suelos), la falta de caminos, la falta de capital, etc. El Plan Decenal está encaminado a solucionarlos en un grado tal que permita alcanzar las metas fijadas en el plazo de DIEZ AÑOS.



Metas del Plan Agropecuario

- Mejoramiento de la alimentación del pueblo en cantidad y calidad. De 1.800 calorías en 1962 a 2.475 en 1971.
- Autoabastecimiento de algodón, lana de fibra fina, fibras duras para sacos agrícolas y mineros, aceites secantes y productos grasos para la industria de jabones. Además, un importante aumento en la producción de goma, cueros, maderas, etc.
- Autoabastecimiento total de azúcar, trigo, harina, oleaginosas vegetales, legumbres secas. Enorme incremento en la producción de café (para exportar), cacao, castaña, etc.
- Disminución casi total de las importaciones y aumento considerable de las EXPORTACIONES, con lo que se mejorará la Balanza de Pagos.
- Aumento de las oportunidades de trabajo y del ingreso medio de la población campesina (aumentará en un 77 por ciento).

- Se triplicará la producción agrícola.
- Se duplicará el número de cabezas de ganado.
- Se quintuplicará la producción de leche (solamente P.I.L. (Planta Industrializadora de Leche de la Corporación Boliviana de Fomento) ha producido en los primeros seis meses de 1962, 940.5000 litros de leche pasteurizada.

1958	CONSUMO POR PERSONA		1971
6 kilos		ARROZ	 9 kilos
13 kilos		AZUCAR	 26 kilos
28 kilos		CARNE	 35 kilos

PLAN PARA LA MINERIA

Los principales problemas de la minería son actualmente:

- 1.— Bolivia no fija sus precios de venta y muchas veces éstos resultan más bajos que lo que cuesta producirlos.
- 2.— Está disminuyendo el contenido de mineral puro (ley) de nuestra producción.
- 3.— No existe en el país una fundición capaz de fundir todo el estaño boliviano.

4.— Debido a estos dos hechos exportamos mineral con gran porcentaje de impurezas y pagamos fletes falsos transportando materias sin valor.

5.— Hay falta de recursos, maquinaria y equipos.

Para solucionar todos estos problemas y teniendo en cuenta las grandes posibilidades mineras de nuestro país (se calculan las reservas en 500.000 toneladas finas de estaño, y ocupamos el segundo lugar en el mundo como productores de antimonio) EL PLAN PARA LAS MINAS invertirá en los próximos 10 años 99 MILLONES DE DOLARES.



Con las Inversiones Lograremos:

El PLAN PARA LAS MINAS ya ha comenzado a ejecutarse con el PLAN TRIANGULAR.

El PLAN TRIANGULAR significa la inversión de 37 millones de dólares en los próximos 3 años, a partir de 1962, para la recuperación de las minas nacionalizadas.

- La recuperación de las minas de COMIBOL.
- El reemplazo de maquinaria y equipo viejos.
- El crecimiento y la rehabilitación de la minería mediana y pequeña (mediante plantas regionales e inversión en minas).
- La prospección (exploración) de nuevas zonas mineras.
- La instalación de Laboratorios de Investigación.
- Tener fundiciones de Estaño y otros minerales.



RESULTADOS

- La minería recuperará su productividad y aportará en mayor proporción a la economía nacional.
- La Minería necesitará emplear a mayor número de trabajadores y abrirá nuevas fuentes de trabajo. Los supernumerarios tendrán ocupación productiva y se superarán los problemas sociales en las minas.
- La ELEVACION DE LAS EXPORTACIONES DE MINERALES hará que la Minería produzca MAYORES INGRESOS, lo que nos permitirá comprar las cosas que no producimos y que necesitamos.
- Se controlará el efecto de una posible baja de la cotización del estaño al incrementar la producción de otros minerales.

PLAN DEL PETROLEO

Para su explotación petrolífera, el extenso territorio que posee Bolivia requiere de una costosa exploración. Por ello, el Gobierno ha promulgado un Código del Petróleo bajo el cual 9 empresas privadas extranjeras están trabajando en el país mediante un régimen de concesiones cuya superficie total alcanza las 3.579.416 hectáreas. Una de estas empresas ha descubierto en el oriente 3 campos petrolíferos cuyo potencial aún se desconoce. Por esta razón, el Plan de Desarrollo, en su capítulo Petróleo, está confiado enteramente a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, entidad estatal. La producción de las empresas privadas complementará, en su caso, los objetivos directos del Estado.

Pozos.— Desde 1924 hasta 1960 se perforaron en Bolivia 60 pozos de exploración, 22 de ellos por Y.P.F.B. En sólo 11 de esos pozos se encontró petróleo.

El número total de pozos perforados en Bolivia hasta Julio de 1962 alcanza a 357, correspondiendo a Y.P.F.B. 292.

Producción.— La producción actual es de 8.000 barriles diarios (Y.P.F.B.)

Refinerías.— Y.P.F.B. tiene 2 refinerías principales y 4 secundarias. Su capacidad conjunta de tratamiento es de 12.550 barriles diarios de petróleo crudo.

Oleoductos.— La red de oleoductos de Y.P.F.B. alcanza una longitud total de 1.829 Kms. Tiene un ramal al puerto de Arica en el Pacífico y conexión en el sureste con los oleoductos argentinos.



Objetivos

BARRILES POR DIA:

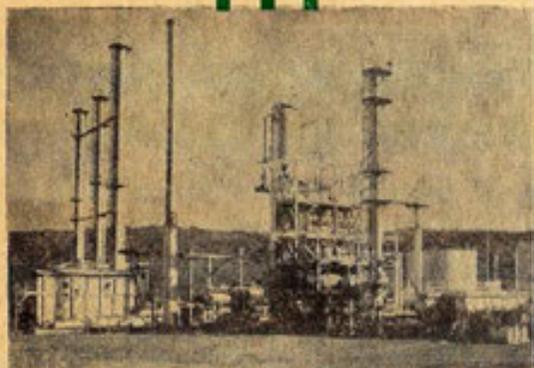
1960		1971
	PRODUCCION	
8.000		50.000
	CONSUMO NACIONAL	
7.000		18.000
	EXPORTACION	
1.000		32.000

PROYECCIONES DEL PLAN. — El Plan de Desarrollo para el Petróleo tendrá como objetivos:

- Exploración de nuevas zonas para determinar una reserva de 350.000.000 de barriles. (La reserva de Y.P.F.B. a la fecha alcanza a 40.000.000 de barriles).
- Perforación de 1.500 pozos productivos, entre medianos y profundos.
- Refinerías en el oriente, de la capacidad que requiera esa zona.
- Elevación de la capacidad del oleoducto al Pacífico hasta una cifra entre los 30 y 50.000 barriles por día.
- Estudios y realizaciones sobre la utilización del gas, tanto como fuente de energía como para hacer posible una industria petroquímica, dando preferencia a la producción de negro de humo, fertilizantes y explosivos.

RESULTADOS

De contarse con la financiación de los recursos necesarios, los mismos que se estiman en 55.000.000 de dólares a invertirse en los primeros 5 años, se podrán alcanzar en 10 años los siguientes resultados:



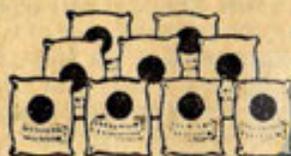
- Elevar la producción diaria de petróleo a 50.000 barriles.
- Abastecer al país de productos petrolíferos, abastecimiento que fomentará la expansión de la industria nacional en general al disponerse de energía barata.
- Dar lugar a la creación de industrias derivadas en base de los productos de la petroquímica.
- Aumentar los ingresos fiscales por concepto de impuestos, los que darán lugar a la apertura de nuevas rutas de vinculación y mejoramiento de las existentes.
- Mejorar la Balanza de Pagos del país con una nueva fuente de ingresos en divisas proveniente de la exportación.

INDUSTRIAS ALIMENTICIAS

1958

1971

AZUCAR



CONSUMO

48.000 TONELADAS DE
ELLAS, 33.000 IMPORTADAS

CONSUMO

130.000 TONELADAS
TODAS NACIONALES

HARINAS



CONSUMO

169.000 TONELADAS DE
ELLAS, 122.000 IMPORTADAS

CONSUMO

232.000 TONELADAS
TODAS NACIONALES

ACEITES y GRASAS



CONSUMO

13.500 TONELADAS DE
ELLAS, 8700 IMPORTADAS

CONSUMO

35.400 TONELADAS ACEITE
VEGETAL NACIONAL

PLAN DE DESARROLLO INDUSTRIAL

Nuestras industrias en general son muy pequeñas, y en su mayor parte dirigidas a la producción de alimentos. Otras que tienen alguna importancia son:

- * Textil (telas)
- * Cemento y vidrios
- * Gráficas
- * Cueros y Calzados
- * Química y Farmacéutica
- * Maderera

Tenemos equipo que ni siquiera está instalado, máquinas antiguas y viejas.

LAS INDUSTRIAS TRABAJAN POR DEBAJO DE SU CAPACIDAD INSTALADA.

Para mejorarlas hay que poner en práctica las siguientes medidas:

- * Supresión del contrabando.
- * Sistema adecuado de créditos.
- * Cumplimiento estricto de las leyes del trabajo.
- * Créditos de recuperación industrial.

Se abren posibilidades del mercado.

Elevaremos la producción.

APLICANDOLAS.

Lograremos trabajo seguro y de buena voluntad.

Reemplazaremos la maquinaria vieja o antigua.

ASI: Aumentaremos en más del doble la producción actual y

SUSTITUIREMOS LAS IMPORTACIONES.

POSIBILIDADES DE INTENSIFICACION

TEXTILES

La ampliación de las fábricas de productos de algodón y lana y la renovación y modernización de sus maquinarias permitirá producir más.

1958 — 12.500.000

PRODUCCION

metros de tela-

1971 — 45.500.000

Se instalarán nuevas fábricas, entre ellas una de sacos de arpillera o cotense (de yute y kenaf) para exportar, aparte de abastecer de embases a otras industrias.

MATERIALES DE CONSTRUCCION. — Se impulsará a las fábricas de cemento y fibrocemento —sobre la base del asbesto que existe en grandes cantidades en nuestro país— para cubrir las necesidades de los planes de vivienda, agua, alcantarillado, etc.

QUIMICAS.— Se instalarán fábricas de:

- * Negro de humo (para fábrica de llantas).
- * Explosivos (especialmente dinamita, pólvora, mechas y guías).
- * Glicerina, ácido sulfúrico, nítrico, etc.

CAUCHO.— Está ya en instalación en Cochabamba una fábrica de llantas con una inversión de 5.400.000 dólares.



M A D E R A S



50.000 Tons.
de troncos



5 millones pies
cuadrados de
madera



20.000 Tons. de
durmientes

Plan de Desarrollo de la Energía

ANTECEDENTES.—La energía eléctrica en Bolivia no abastece actualmente sus necesidades industriales, domésticas, etc.; e incluso se la tiene que racionar.

El principal problema para el desarrollo de la energía eléctrica es que requiere de grandes inversiones (capitales).

POSIBILIDADES.—Bolivia es un país privilegiado en cuanto a un posible desarrollo de la energía eléctrica. Muchos de sus numerosos ríos ofrecen caídas, buenos caudales de agua y otras condiciones excepcionalmente ventajosas para instalar centrales hidroeléctricas productoras de energía barata. Por otra parte, tenemos carburantes que facilitan el funcionamiento de centrales térmicas.

PLAN.—El desarrollo industrial de nuestro país, el mejoramiento de las condiciones de vida y el PLAN DECENAL DE DESARROLLO mismo tienen como base el PLAN DE DESARROLLO DE LA ENERGIA. El solucionará todos los problemas nacionales de abastecimiento de energía eléctrica durante los próximos 15 años y se cumplirá en tres fases: una de Emergencia, otra de Plazo Medio y la tercera de Largo Plazo. El Plan contempla la instalación de CENTRALES ELECTRICAS.

Otros trabajos de urgencia son:

- *Mejoramiento de las instalaciones actuales.
- *Líneas de alta tensión.
- *Subestaciones.
- *Redes de distribución, etc.

También se contemplan reformas, ampliación e instalación de sistemas eléctricos en muchas poblaciones menores.



Algunas grandes centrales abastecerán varias ciudades y pueblos en forma interconectada. Las líneas de alta tensión al cruzar enormes extensiones de territorio beneficiarán a muchísimas poblaciones con el uso de numerosos artículos y servicios que hoy se desconocen.



Plan de Transportes y Comunicaciones



ANTECEDENTES

En Bolivia hay 4 redes de comunicaciones: ferrocarriles, caminos, ríos y aviones. Sólo los ferrocarriles y los caminos están interconectados y sirven al Altiplano y los Valles (menos de la cuarta parte del territorio nacional). Las redes fluvial y aérea están desconectadas.

En 10 años, el PLAN DE TRANSPORTES unificará y vinculará todo el territorio nacional con UN SOLO SISTEMA DE COMUNICACIONES basado en las 4 redes existentes conectadas adecuadamente. Con él se logrará:

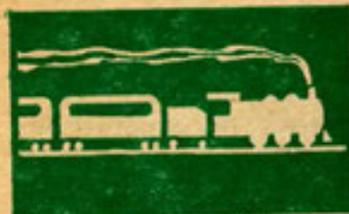


OBJETIVOS

- Facilitar el desarrollo de la Minería, la Industria y la producción Agropecuaria.
- Llevar civilización y cultura a regiones alejadas.
- Impulsar el turismo.

Ferrocarriles

PROBLEMAS:



- Han bajado los ingresos de los ferrocarriles porque, debido a las condiciones económicas generales del país, disminuyeron la carga y los pasajeros.
- La mayoría de los vagones, carros, rieles, etc., son viejos (tienen más de 40 años de uso).
- Hay falta de repuestos.
- Su organización administrativa y de trabajo es deficiente. Como consecuencia, **LOS FERROCARRILES SE HAN DESCAPITALIZADO.**

PROGRAMA:

- Mejoramiento de la red férrea existente, lo que bajará los costos.
- Renovación de gran parte de rieles y durmientes.
- Ampliación y reorganización de maestranzas.
- Adquisición de locomotoras, trenes automotores, coches de pasajeros, carros de carga, etc., para cubrir las necesidades en aumento.
- Reorganización administrativa.

Carreteras

PROBLEMAS:



- La mayor parte de las carreteras están hechas sobre la base de antiguos caminos de herradura y no permiten un tránsito seguro, cómodo y permanente.
- Los caminos angostos y con puentes débiles o sin puentes no permiten el tránsito de carros de gran tonelaje.

PROGRAMA:

- Inversión de aproximadamente 60 millones de dólares en nuevos caminos, puentes, etc. Las carreteras aumentarán de 5.700 kilómetros en 1960 a 10.113 kilómetros en 1971.
- Centralización de los servicios de construcción y mejoramiento de los caminos.

El sistema de carreteras servirá a 48 provincias con más de 2.800.000 habitantes (más del 90 % de la población nacional, Censo 1950). Atenderá directamente a 197 centros de población e indirectamente a otros 376 centros.

Red Aérea

PROBLEMAS:



- De las 150 pistas que tenemos, sólo 10 pueden ser utilizadas por aviones medianos y una por aviones grandes.
- En general, sus instalaciones son inadecuadas y no permiten una operación segura.

PROGRAMA:

- Construcción de un gran Aeropuerto Internacional en El Alto de La Paz, que permita el aterrizaje de aviones a reacción, (en construcción).
- Mejoramiento general de las pistas de Cochabamba, Santa Cruz, Trinidad, Sucre, Tarija y Camiri.
- Coordinación de los servicios de las varias empresas aéreas.

Red Fluvial

PROBLEMAS:



En Bolivia existen más de 14.000 kilómetros de ríos navegables que no se utilizan debido a:

- Ríos desconectados de las carreteras y ferrovías.
- Falta de empresas de navegación.
- Embarcaciones de tipo antiguo e inadecuado.
- Falta de puertos apropiados.

PROGRAMA:

- Llegar a los ríos navegables con carreteras y ferrovías.
- Construcción de 12 puertos y 4 astilleros.
- Creación de una empresa nacional de navegación.

CON LA EJECUCION DEL PLAN FLUVIAL incorporaremos al progreso económico y social más de 500.000 km². de tierras tropicales y aproximadamente 400.000 habitantes.

Comunicaciones (Correos, Radios, Telégrafos)

PROBLEMAS:



- Las comunicaciones de Bolivia son en su mayoría lentas e inseguras.

PROGRAMA:

- Reorganizar y ampliar el Servicio de Correos (las mejores instalaciones harán que el personal rinda más eficientemente).
- Instalar una gran red nacional de radiocomunicaciones.
- Capacitar personal técnico.
- Renovar y asegurar el mantenimiento de líneas y postes telegráficos.

PLAN DE SALUD PUBLICA

POR CADA MIL HABITANTES EN UN AÑO:

	Nacen	Mueren
EN BOLIVIA	40	15
EN CHILE	35	10
EN ARGENTINA	22	8

LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES QUE OCASIONAN TAN ELEVADO NUMERO DE MUERTES EN BOLIVIA SON:

- * Influenza
 - * Tuberculosis
 - * Sarampión
- * Sífilis
 - * Disenterías
 - * Silicosis

Para combatir estos males y tener una población sana, se pondrá en ejecución: EL PLAN DECENAL DE SALUD PUBLICA.

El Plan de Salud Pública es un conjunto de medidas destinadas a:

FOMENTAR
PROTEGER y
REPARAR

la Salud.

FOMENTO	PROTECCION	REPARACION
		
NUTRIR=PREVENIR DISTRIBUIR ALIMENTOS	INMUNIZAR Y LUCHAR CONTRA LOS MOSQUITOS, PIOJOS, MOSCAS, etc. CONSTRUIR POZOS DE AGUA BRIGADAS MÓVILES	CURAR MÁS HOSPITALES MÁS CENTROS DE SALUD

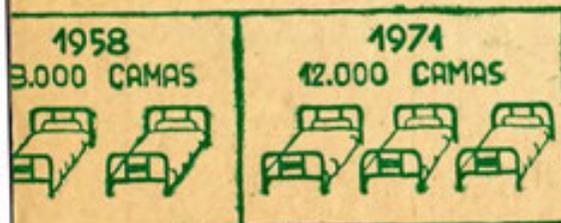
FOMENTO..... Consiste en crear las condiciones favorables para la conservación de la SALUD:

- Enseñando a la población medidas higiénicas y preventivas.
- Cuidando a la futura madre y al niño.
- Proveyendo alimentación a la niñez (se organizarán 25 Centros Pilotos del VASO DE LECHE y un COMEDOR PILOTO en La Paz para 500 niños).

PROTECCION..... Tiende a evitar las ENFERMEDADES:

- Combatiendo a los insectos y animales que llevan el contagio.
- Haciendo exámenes médicos gratuitos. (Se examinarán con modernos sistemas a más de 400.000 personas).
- Mejorando y controlando la pureza del agua, la limpieza de los alimentos y la higiene de las ciudades. (Se construirán pozos y sistemas de agua potable, etc.)
- Previniendo los accidentes, especialmente los de trabajo.

REPARACION..... Encaminada a lograr una mejor atención a los enfermos:



- Instalando, hasta 1971, 531 Centros de Salud que atenderán a 77 capitales de provincia y 334 poblaciones menores.
- Organizando brigadas móviles para atender a los campesinos.
- Extendiendo los beneficios de la atención sanitaria a 3'966.000 habitantes.

PLAN DE VIVIENDA

En las ciudades, el problema de la vivienda es grave. Una mayoría de las casas no cumplen los requisitos mínimos de higiene, agua potable y otras condiciones:

En 1962: 1.000.000 de habitantes viven en

180.000 viviendas

460.000 habitaciones.

DE CADA 100 CASAS



En el campo, las condiciones de salubridad y de construcción inadecuada de las viviendas, son mucho peores.



Por eso, el PLAN DECENAL contempla un PROGRAMA DE CONSTRUCCION de nuevas viviendas, sustitución de muchas viviendas viejas y de ampliación y mejoramiento de otras.

En los 10 años se construirán
121.70 viviendas urbanas y
169.600 viviendas rurales.

Esta construcción será posible debido a:

■ LEYES FAVORABLES,
■ FACILIDADES DE CREDITO

■ CONSTRUCCION DIRECTA
■ POR PARTE DEL ESTADO.

y debido a que las CONDICIONES GENERALES DE LA ECONOMIA serán mejores.

PLAN DE SERVICIOS PUBLICOS

Los servicios de aguas potables, alcantarillado, canalización y pavimentación son deficientes en Bolivia.



Aguas Potables

Hoy el servicio de agua beneficia al 59 por ciento de los habitantes de las ciudades. Con el PLAN se extenderá ese beneficio al 100 por ciento de la población.

Se mejorará el agua con otras captaciones y con plantas purificadoras.

Alcantarillado

Hoy, la red de alcantarillas sirve al 43 por ciento de las áreas urbanizadas. Con el PLAN este porcentaje se elevará al 97 por ciento.

Canalización

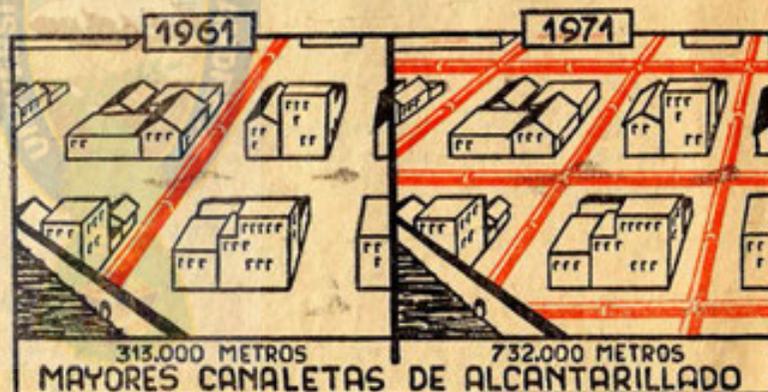
Se realizarán 14.700 metros de obras de defensa y regularización de corrientes de ríos y riachuelos de ciudades.

Pavimentación

Hoy está pavimentado sólo un 31 por ciento del área de las ciudades. En 10 años se pavimentarán 3'730.000 metros cuadrados de calles y aceras.

En todos estos servicios públicos se invertirán 31 MILLONES DE DOLARES.

Además, se centralizarán las oficinas encargadas de ejecutar estos trabajos.



PLAN DE EDUCACION

Una persona que no sabe leer ni escribir **GANA POCO**, sus necesidades son pequeñas, es decir que **no consume**, no conoce los beneficios de la **CULTURA** y el **PROGRESO** y en general **VIVE MAL**.

Muchas personas que no saben leer ni escribir causan el **ATRASO** de un país, disminuyen su **PRODUCCION**, retardan su **DESARROLLO INDUSTRIAL**.

EL ANALFABETISMO influye negativamente en la **VIDA** y el **DESTINO** de los pueblos. **NINGUN PROGRESO ES POSIBLE SIN** una base mínima de **CULTURA**.

UNO DE LOS GRANDES PROBLEMAS bolivianos es el **ANALFABETISMO**, pues 7 de cada 10 personas no leen ni escriben.



Para solucionar el problema del analfabetismo y hacer posible el **PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL**, el **PLAN DE EDUCACION** contempla:

UN PROGRAMA DE ALFABETIZACION. — Que al cumplirse dentro de diez años habrá logrado la alfabetización de 1.250.000 personas en el campo y 350.000 en las ciudades.

En las áreas rurales se emplearán unidades móviles que llevarán profesores, equipos de cine y títeres; y talleres con los materiales necesarios.



LA REESTRUCTURACION DEL SISTEMA ESCOLAR. — En lugar de los ciclos Primario (6 años), Secundario (6 años) y Universitario (variable), la escuela boliviana comprenderá:

Un Ciclo Primario, que durará 6 años.

Un Ciclo Medio, que tendrá un curso de Educación y Orientación Vocacional, de 2 años; y, luego, se dividirá, (para que el alumno las siga según su vocación y voluntad) en Educación Secundaria o Educación Técnica, cada una de 4 años. En la Técnica, el alumno podrá seguir las sub-ramas Industrial, Administrativa, Agrícola o Educación Femenina.

Un Ciclo Superior, en el que estará la Universidad con sus diversas facultades, de duración variable, y el Instituto Tecnológico Boliviano que ha abierto posibilidades para los estudios técnicos.

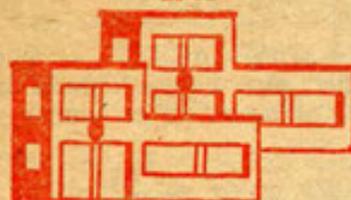
El Plan de Educación

LOCALES ESCOLARES 1962



Locales
666 Buenos 40
Capacidad 300 alum-
Promedio nos.

1971



Hasta ese año se cons-
truirán 355 locales
con cap. 500 alumnos.

también enfrentará 3 grandes problemas educativos:

- La DESERCIÓN ESCOLAR o abandono de estudios.
- La falta de PROFESORES.
- La falta de LOCALES ESCOLARES.

De cada 100 alumnos inscritos en el Primer año de PRIMARIA,
94 DEJAN DE ESTUDIAR, y sólo
6 llegan a bachilleres.

Esto se debe a que la situación económica obliga a trabajar a las personas desde muy jóvenes (incluso niños). A que muchos padres creen suficiente que sus hijos sepan leer y escribir. Y a que hay pocas escuelas y profesores.

OBJETIVOS

Estos problemas se solucionarán:

- Con el mejoramiento económico general que se obtendrá aplicando el PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL.
- Con el PROGRAMA DE ALFABETIZACION (se alfabetizarán 1.600.000 personas).
- Con la REESTRUCTURACION DEL SISTEMA ESCOLAR, los jóvenes podrán seguir carreras cortas y baratas en las Escuelas de Oficios, Escuelas Técnicas, Escuelas Agrícolas, Institutos Profesionales, etc.
- Elevando el número de profesores. Los maestros rurales, por ejemplo, aumentarán de 7.129 en 1961, a 9.583 en 1966 y a 14.171 en 1971.
- Edificando más locales escolares y mejorando los existentes. En los próximos diez años se construirán 8.300 aulas escolares rurales. Se reemplazará el 80 por ciento del actual mobiliario de las escuelas.

**APRENDIENDO OFICIOS, TECNICAS Y PROFESIONES, LOS
JOVENES BOLIVIANOS TENDRAN TRABAJOS MEJOR
PAGADOS Y SERAN CIUDADANOS UTILES.**

PLAN DE COLONIZACION



La población de Bolivia ha vivido concentrada en zonas próximas a las minas: ALTIPLANO y VALLES.

Las zonas más ricas y apropiadas para la agricultura han quedado aisladas y desaprovechadas. Por otra parte, las zonas explotadas ya son insuficientes para la creciente población.

A fin de solucionar esos problemas y con el propósito de:

- Aumentar las posibilidades de trabajo
- Mejorar el aprovechamiento de alimentos y materias primas
- Suprimir las importaciones de artículos de primera necesidad
- Aumentar y diversificar las exportaciones

el PLAN DECENAL contempla un movimiento migratorio (traslado del altiplano y valles a los llanos) de unas 90.000 familias en el curso de los próximos diez años.

Esto significa que se habilitarán en esas extensas y ricas zonas unas 539.500 hectáreas.

Para la ejecución de este Plan se ha previsto la inversión inmediata de 7.600.000 dólares.



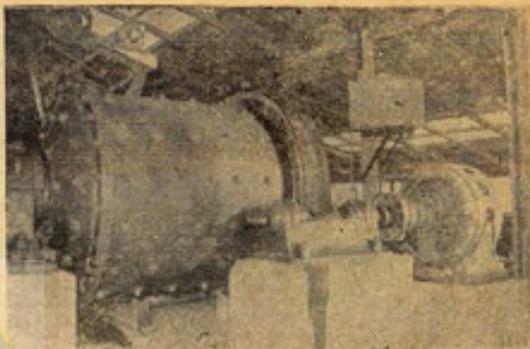
El Plan Decenal

Está ya en

EJECUCION

Hasta 1962 se han instalado en fértiles zonas del trópico boliviano alrededor de 150 mil personas provenientes del altiplano y valles.

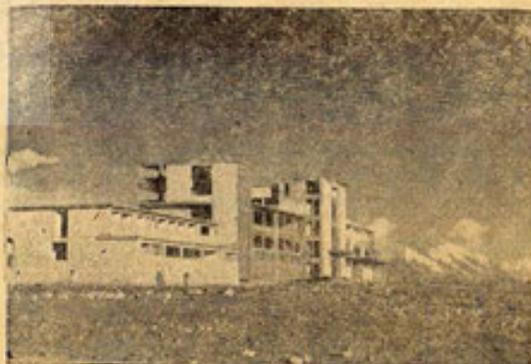
En 1962 la Corporación Boliviana de Fomento ha asentado a 500 Jefes de familia.



Actualmente se está ejecutando el Programa de Rehabilitación de las Minas Nacionalizadas con los 37.750.000 dólares de la Operación Triangular.

La Planta de Frankeita es un claro ejemplo del esfuerzo de técnicos y obreros bolivianos. Su capacidad de producción es de 100 toneladas por día.

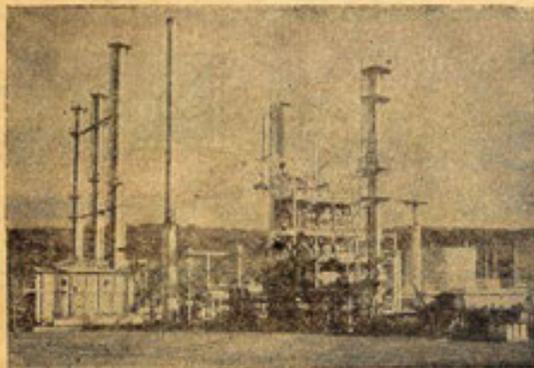
Una realización consignada en el Plan de Transportes: la conclusión de trabajos del Moderno Aeropuerto Internacional de "El Alto", que permitirá el aterrizaje de gigantes aviones a chorro. Representa una inversión de \$us. 4.238.000.





Hasta 1952 Bolivia importaba toda el azúcar que consumía. En 1962, alcanzando una producción nacional de 1.073.160 qq., se realizó la última importación boliviana de este producto. En 1963 Bolivia ya no tendrá que importar azúcar.

La minería privada, con ayuda del Banco Minero, elevó su producción con relación al primer semestre del año 1961; en el primer semestre de 1962: Estaño 11%; Oro 31%; Antimonio 7%.



Hasta fines de septiembre de 1962 Y.P.F.B. produjo 329.808 metros cúbicos de petróleo crudo y se perforaron 18 pozos encontrándose en perforación otros 9 pozos.

El Plan Decenal se Propone Obtener

1962

ALIMENTACION



1.800 calorías

VESTIDO



4,4 metros

SALUD



Bolivianos 12.500.—

EDUCACION

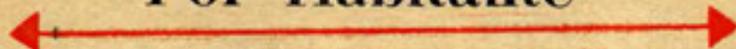


VIVIENDA



180.000 casas

Por Habitante



1971

ALIMENTACION



2.475 calorías

VESTIDO



9,9 metros

SALUD



Bolivianos 27.000.—

EDUCACION



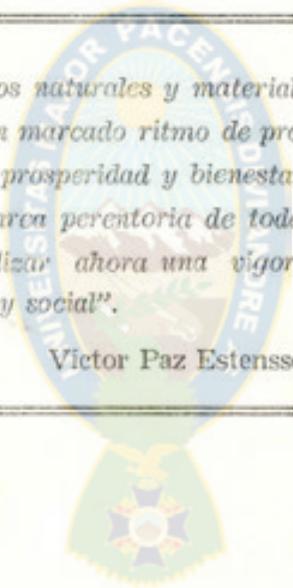
VIVIENDA



291.300 casas

Las metas señaladas para 1971 se alcanzarán mejorando año por año las condiciones de vida.

Así por ejemplo, se propone elevar en cantidad y calidad la alimentación diaria de cada habitante de 1.800 calorías (en 1962) a 2.000 (en 1966) y finalmente a 2.475 calorías en 1971. Cifra considerada normal y suficiente.



"Tenemos recursos naturales y material humano suficientes para iniciar un marcado ritmo de progreso y alcanzar una situación de prosperidad y bienestar colectivo. Es por ello que, como tarea perentoria de todo el pueblo de Bolivia, debemos realizar ahora una vigorosa acción de desarrollo económico y social".

Victor Paz Estenssoro.

Redacción y diagramación:

Oscar Soria G., Jorge Sanjines
y Ricardo Rada y L.

Dibujos: R. Thompson.

Empresa Industrial Gráfica E. BURILLO, La Paz - Bolivia.



PLAN DECENAL

Handwritten notes:
17-5-1966
K-96
335-18
1966