



ACTA

En la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las **09:15** del **día veintiséis de abril del año dos mil diecisiete**, se lleva a cabo una reunión de los Diputados integrantes de la **Comisión Especial del Agua**, en la **Sala Benito Pablo Juárez García**, ubicada en el **Mezanine** de la sede del Poder Legislativo, efectuándose bajo el siguiente:

Orden del Día

- I.- Pase de lista de asistencia y declaración del quórum, en su caso.
- II.- Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
- III.- Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la Reunión Anterior.
- IV.- Presentación del Ingeniero Héctor Porras Dávila, sobre el proyecto de agua potable Chihuahua Chviscar.
- V.- Asuntos generales.

Asuntos Tratados



I.- Con el objeto de dar cumplimiento al orden del día y por instrucciones del Diputado Presidente, la **Diputada en funciones de Secretaria Leticia Ortega Máynez**, procede a pasar lista de asistencia, encontrándose presentes las siguientes personas:

Diputado Francisco Javier Malaxechevarría (PAN) **Presidente**
González

Diputada Leticia Ortega Máynez (MORENA) **Vocal**

Se justifica la inasistencia del Diputado Héctor Vega Nevárez, quien se encuentra en una encomienda propia de su encargo, por lo que el Diputado Presidente declara la existencia del quórum necesario según obra en la lista adjunta al presente documento, para que los acuerdos tomados en la misma tengan fuerza legal. De igual manera, se cuenta con la presencia de los Ciudadanos Ingeniero Héctor Porras Dávila, del Centro de Investigación Desarrollo e Innovación Empresarial; Máster en Ciencias Rafael Licón Rubio de Grupo Bawichi; Doctor Alberto Valles Aguirre de Grupo Bawichi; Licenciado Isidro Orozco González, del Centro de Investigación Desarrollo e Innovación Empresarial; así como los asesores de la Secretaría de Asuntos Legislativos y de los Grupos Parlamentarios de los Partidos Acción Nacional, de Morena y del Partido del Trabajo.

II.- Respecto al segundo punto del orden del día, el **Diputado Presidente Francisco Javier Malaxechevarría González**, da lectura al Orden del Día propuesto para esta reunión de la Comisión Especial del Agua. En virtud a lo anterior, la **Diputada en funciones de Secretaria Leticia Ortega Máynez**, por instrucciones de la Presidencia



somete a consideración de los presentes el Orden del día, siendo este aprobado por unanimidad de votos de los Legisladores presentes.

III.- En cuanto al tercer punto del orden del día, relativo a la lectura y aprobación, en su caso, del acta de la reunión anterior, y toda vez que la misma había sido remitida previamente para su debido conocimiento a los integrantes de la comisión, el **Diputado Presidente Francisco Javier Malaxechevarría González**, solicita la dispensa de la lectura, lo cual fue aprobado por unanimidad de los diputados presentes; de igual manera les solicita que manifiesten si están de acuerdo con el contenido de dicha acta, por lo que responden de manera afirmativa, y dieron su voto positivo de manera unánime los legisladores presentes.

Durante este punto se integra a la reunión de manera momentánea el Diputado Héctor Vega Nevárez, quien se disculpa con los presentes por encontrarse atendiendo una comisión de su encargo.

IV.- Posteriormente y en relación al cuarto punto del orden del día, el **Diputado Presidente Francisco Javier Malaxechevarría González**, antes de conceder el uso de la palabra a los invitados, dio lectura el curriculum del Ingeniero Héctor Porras Dávila, acto continuo a solicitud del Ingeniero Porras se concede el uso al Doctor Alberto Valles Aguirre, quien da una breve explicación de lo que es el Grupo Bawichi, así como sus principales objetivos.



A continuación, hace uso de la palabra el Ingeniero Héctor Porras Dávila, para hacer una presentación del proyecto de agua potable Chihuahua Chuviscar, con el cual según sus estudios se ahorraría una gran cantidad de agua al municipio de Chihuahua, el cual fue apoyado mediante diapositivas.

Enseguida los integrantes de la Comisión, realizan una serie de preguntas sobre el proyecto presentado, entre las que podemos señalar las siguientes:

- ¿Qué pasaría con la crecida del río Chuviscar?
- ¿Dónde se pondrían las compuertas?
- ¿Cómo se ha resuelto este problema en otros países?
- ¿Cómo se asegura la infiltración del agua?
- ¿Cómo se distribuiría el agua tratada en los jardines y parques públicos?
- ¿Cuánto costaría hacer el proyecto?
- ¿Qué tan prioritario es para la sociedad chihuahuense este proyecto?
- ¿A quién se afectaría con dicho proyecto?

Así como diversos comentarios respecto al proyecto, que permitan el desarrollo de la cultura, la ecología y la sana convivencia de las familias chihuahuenses. Todas las preguntas fueron contestadas en el acto.

V.- En atención al quinto punto del orden del día, el **Diputado Presidente Francisco Javier Malaxechevarría González**, solicita a la **Diputada en funciones de Secretaria Leticia Ortega Máynez**, pregunte a los presentes si existe algún asunto general que



tratar, y al no existir ninguno, se da por concluida la reunión de la Comisión Especial del Agua, siendo las once horas con cuarenta y cinco minutos, quedando pendiente la fecha de la próxima.

POR LA COMISIÓN ESPECIAL DEL AGUA


DIP. FRANCISCO MALAXECHEVARRÍA
GONZÁLEZ
PRESIDENTE



DIP. LETICIA ORTEGA MÁYNEZ
EN FUNCIONES DE SECRETARIA

La presente hoja de firmas corresponde al Acta número **cuatro** de la reunión de la **Comisión Especial del Agua**, efectuada el día **26 de abril de 2017**, en la Sala **Benito Pablo Juárez García** de esta Torre Legislativa.



GRUPPO
BAWICHI

LID ≡

 CIDIEM
Consorzio di Assistenza Familiare Sociale Provinciale



Colaboradores

CIDIEM CENTRO DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL

Dr. Alberto Valles Aguirre
Lic. Isidro Orozco González
Lic. Rodrigo Trevizo Acosta
Arq. Julio Espinoza Casas

Barra Integral de Ingenieros en Ecología del Estado de Chihuahua A.C

Ing. Rosario Montoya Rodríguez
M.C Rafael Licón Rubio
Dr. Luis Javier Rivas Castilla
Ing. Leticia Lira Chávez

Ing. Héctor Porras Dávila

SOLUTION AND DEVELOPMENT (SOLIDE)

Ing. Alejandro Chaires Hinojos
Ing. Samuel Herrera Rodríguez

CONSULTORES

Lic. Polina Porras Sivolobova
Ing. Ekaterina Porras Sivolobova
Ing. Philipp Rosenthal
Lic. Pablo González Russek

BA'WICHI

ORTANDO AL FUTURO CON PROYECTOS IOVADORES Y SUSTENTABLES



GJ
B.A.



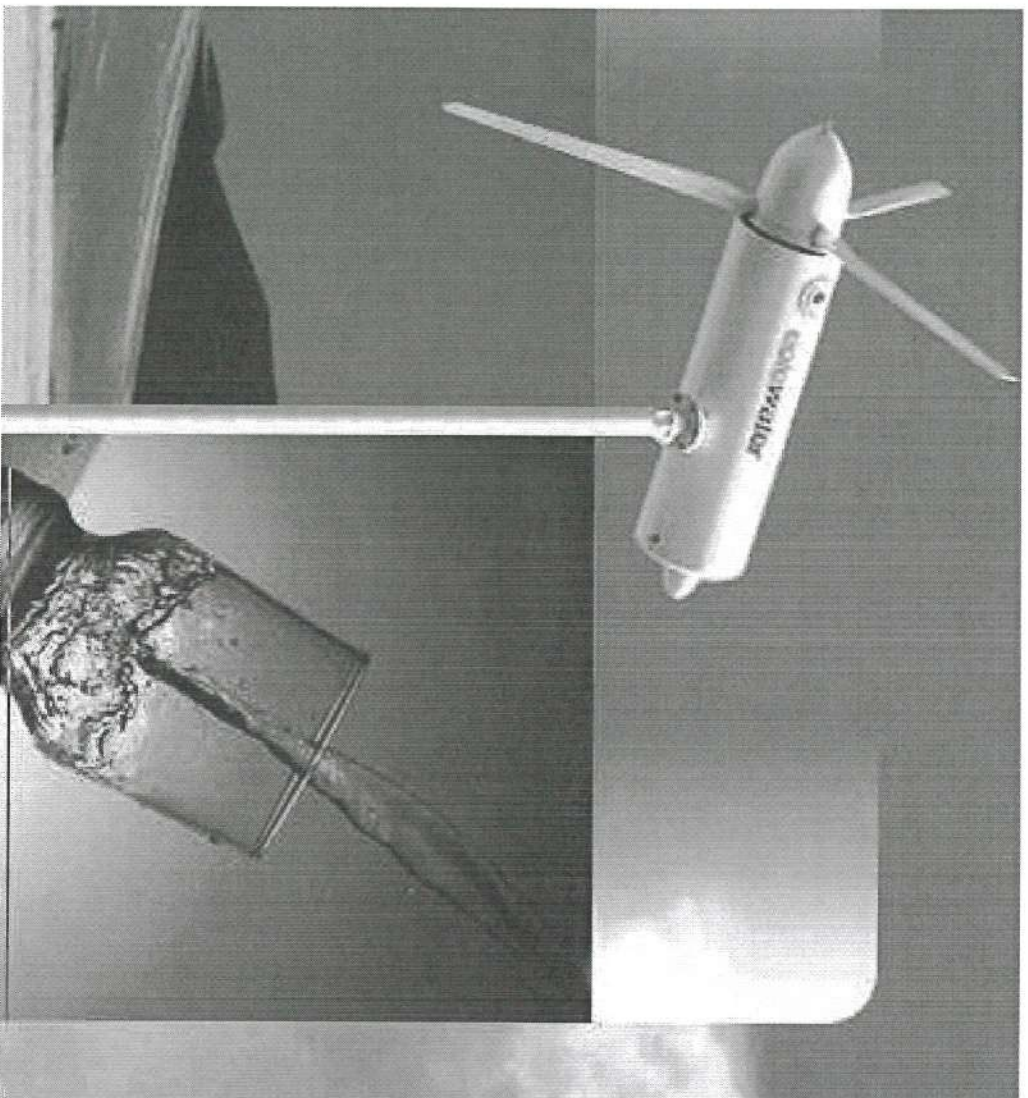
Programa de Eficiencia Energética y de consumo de agua



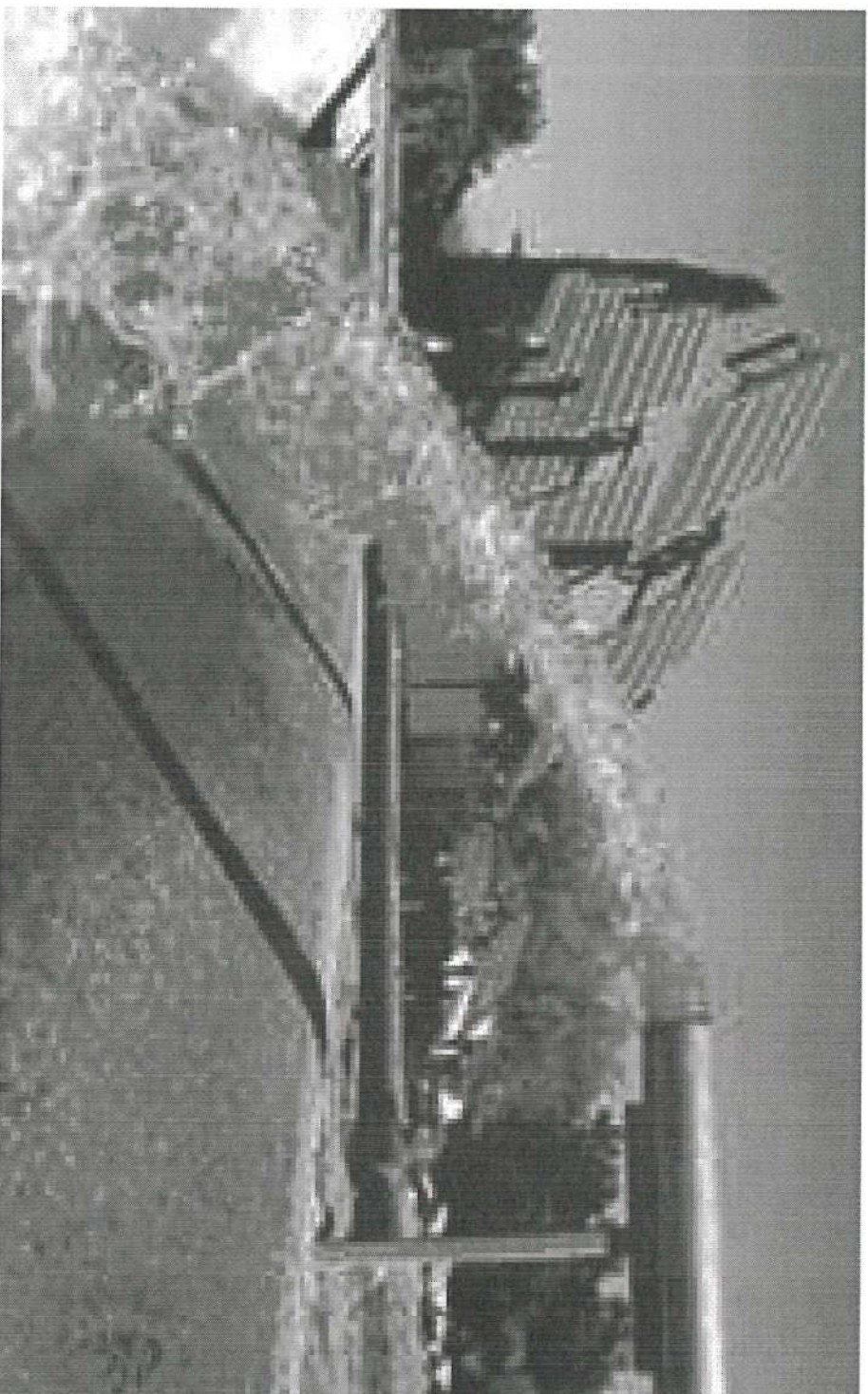
G.I.
B.A.



Tecnología para la Producción de Agua de la Atmosfera



Bombeo Agrícola con Tecnología Fotovoltaica





H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

G.1
B.A.



Chihuahua Hidro-Forestal



Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tels: (614) 412 3200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

GRUPO BA'WICHI

¿QUÉ TENEMOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA?

H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



GJ
B.A.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G.I.
B.A.







GJ
B.A.

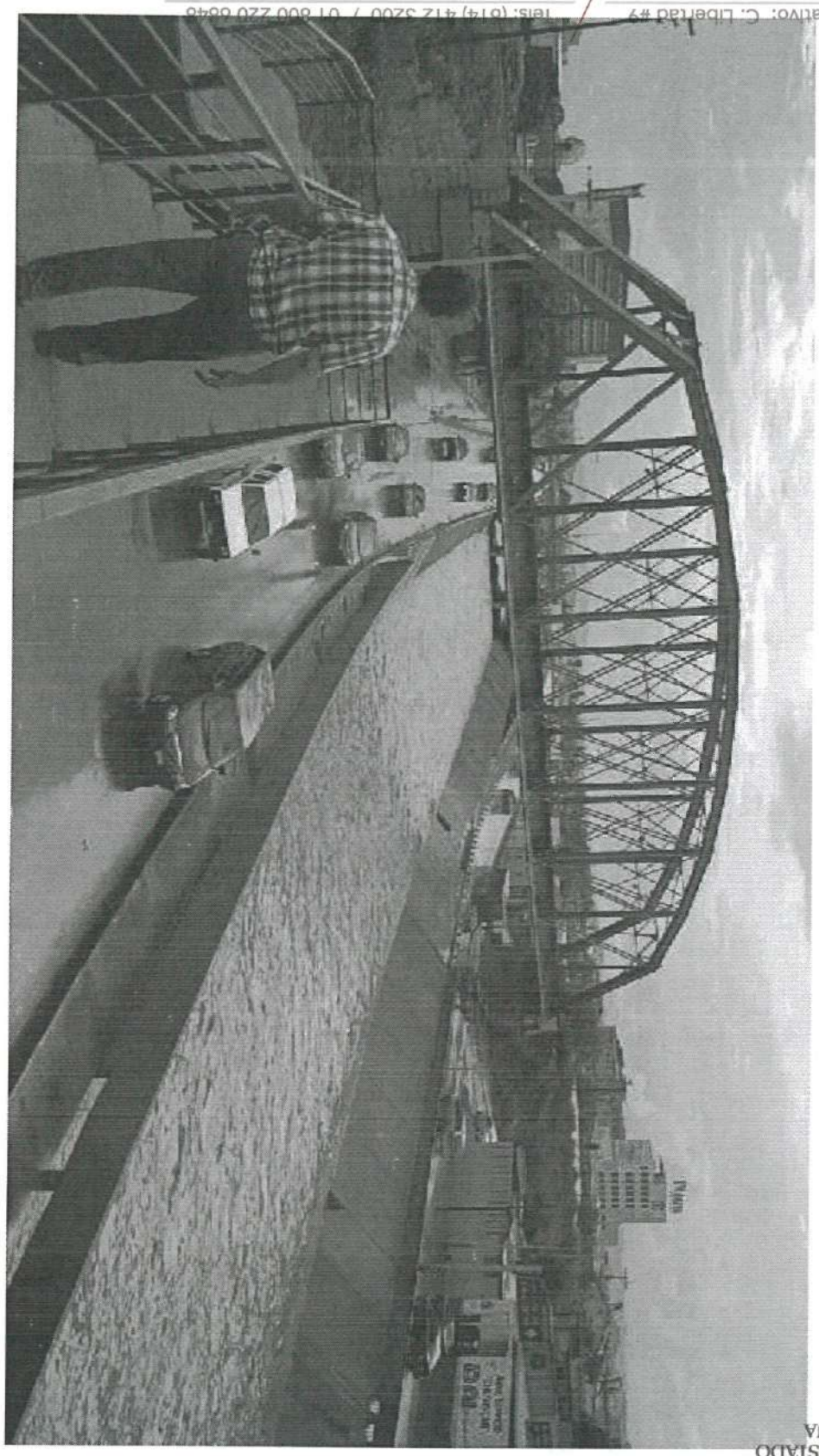


GRUPO BA'WICHI

PROYECTO CUU ECO-HIDRO-FORESTAL



H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tels: (014) 412 3200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

GJ
B.A.





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

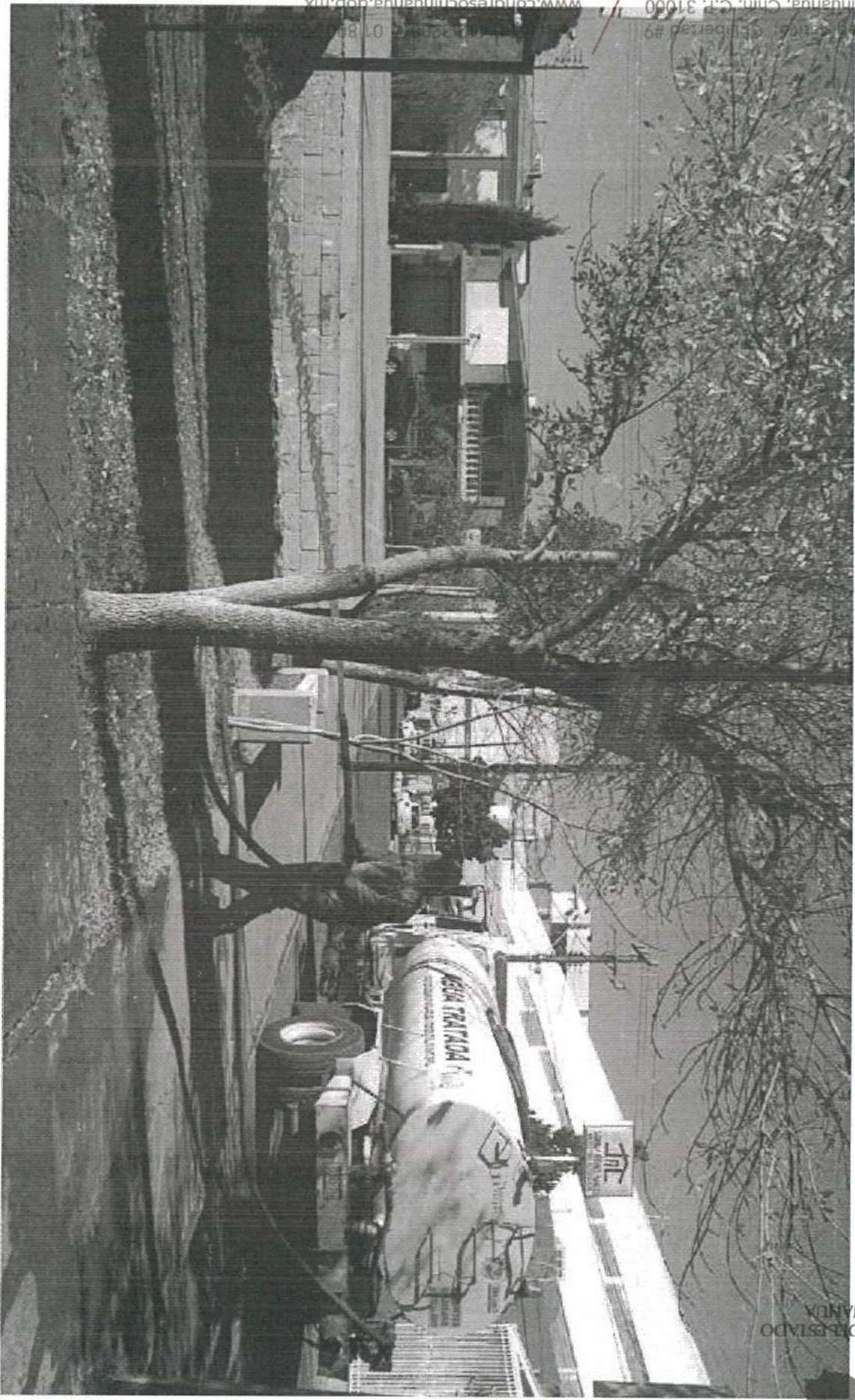


GJ
B.A.



Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tels: (614) 412 3200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx



H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

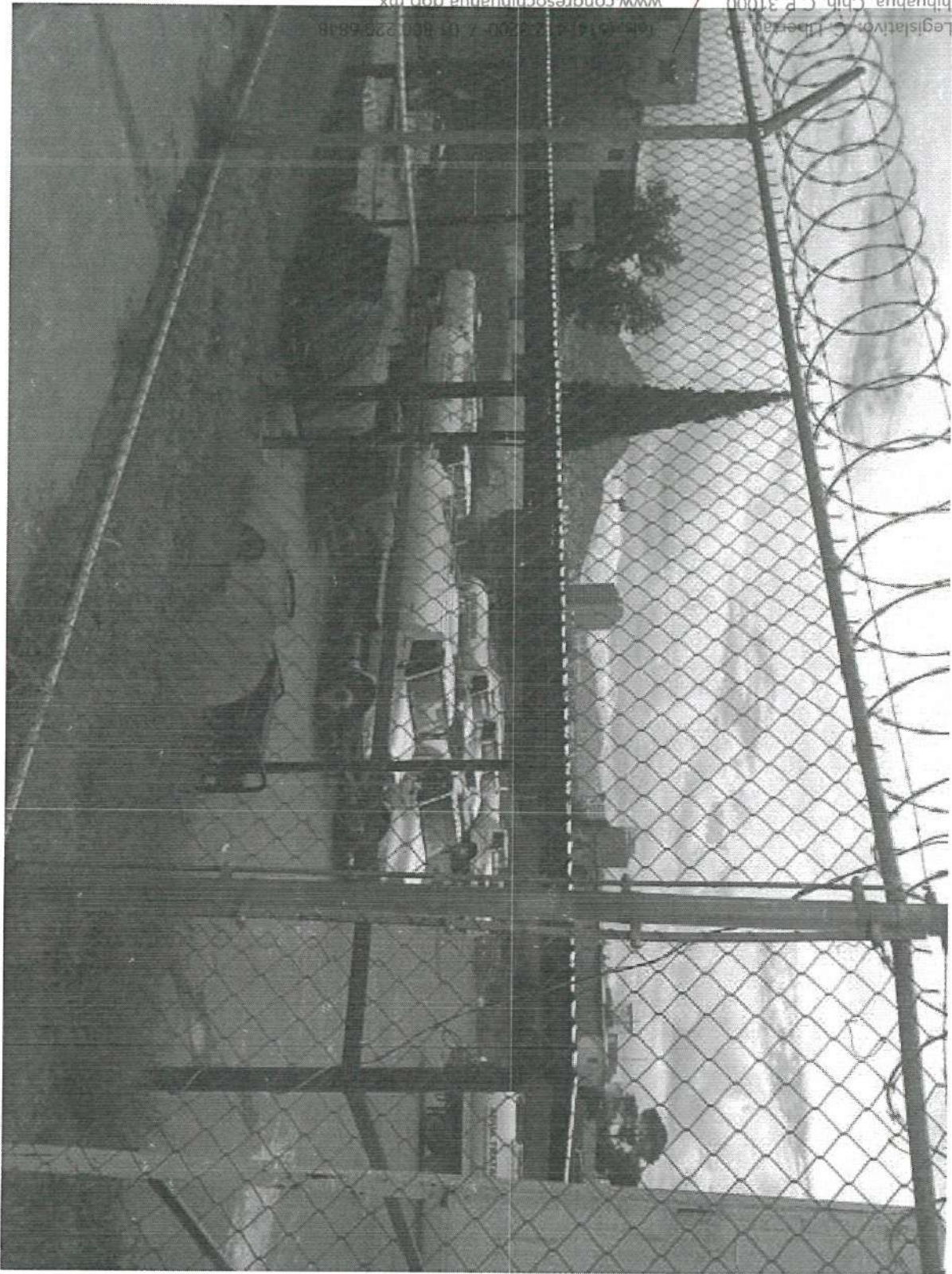


G1
B.A.



Palacio Legislativo, Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih., C.P. 31000

www.congresochihuahua.gob.mx



GRUPO BA'WICHI

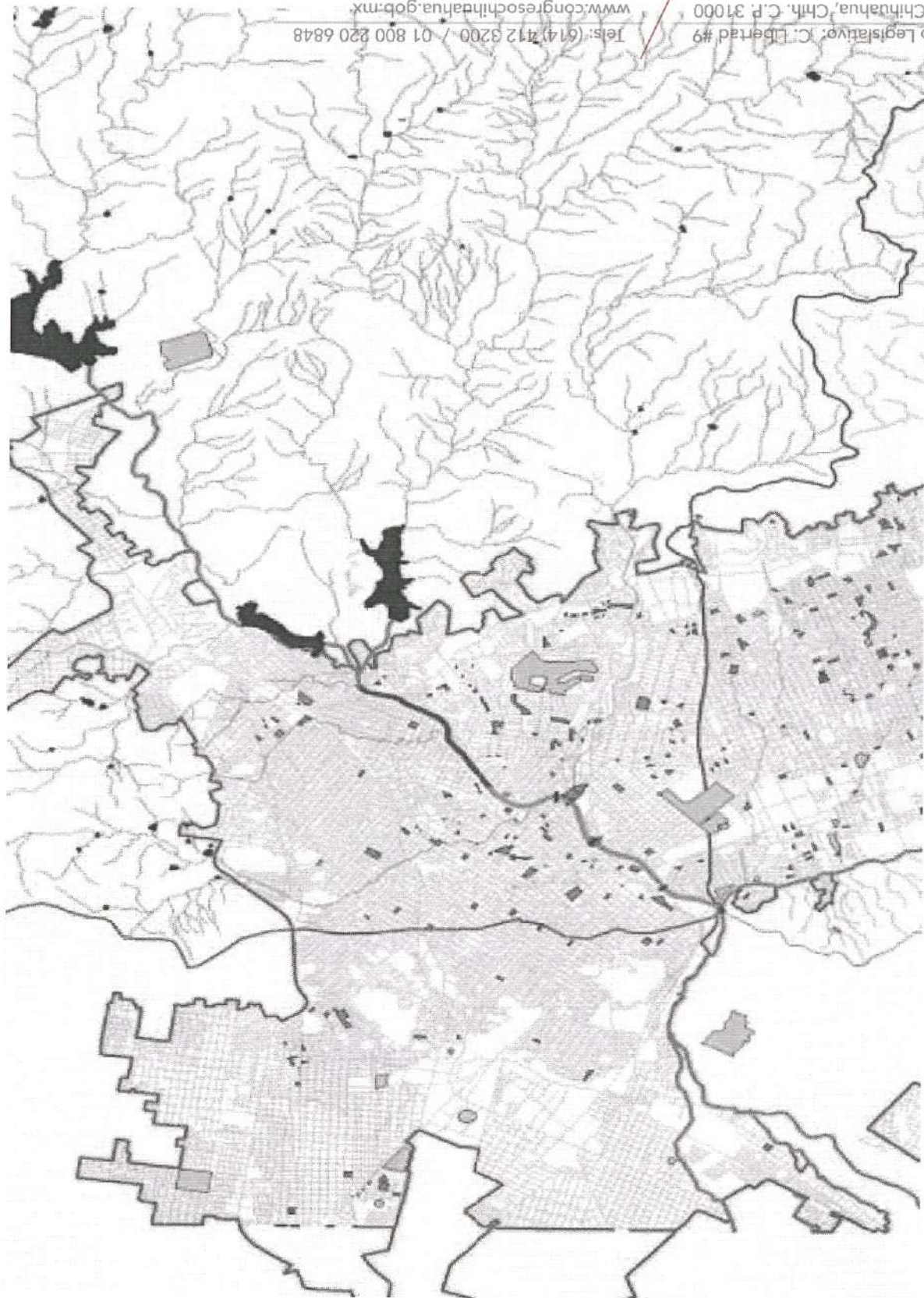
PROPUESTA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA DE OBRA HIDRÁULICA, FORESTAL Y TURÍSTICA

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
BA'W





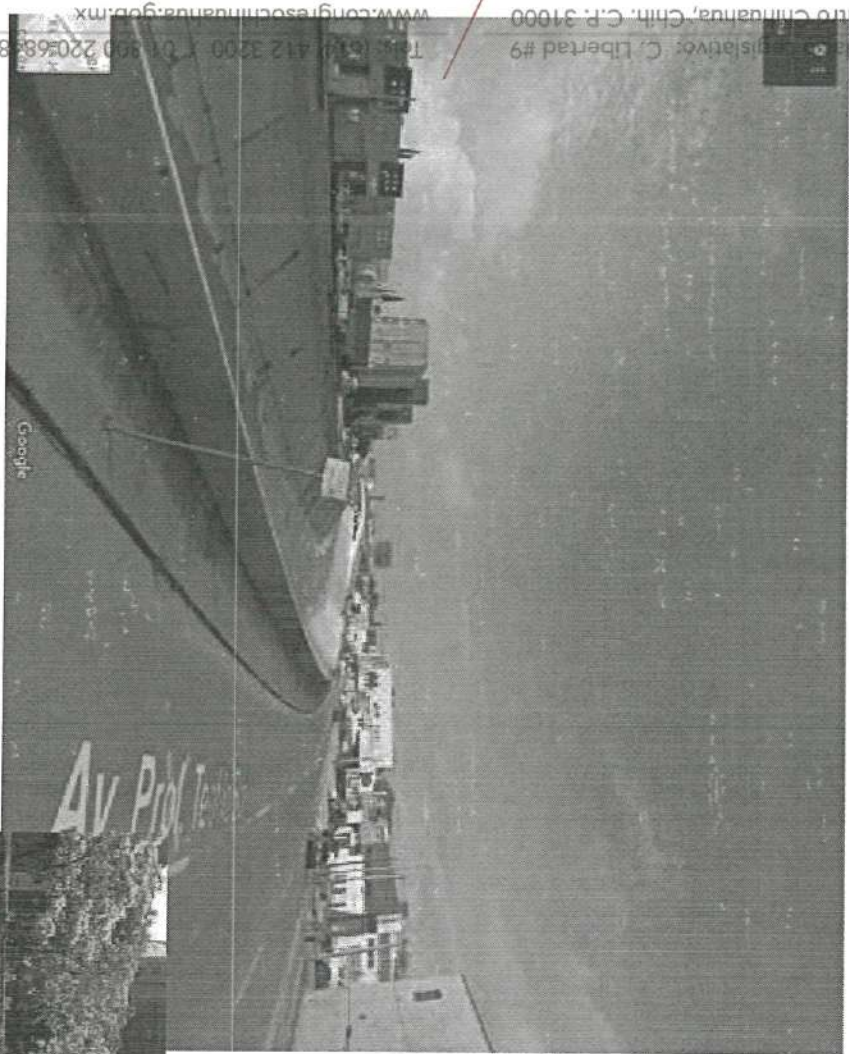
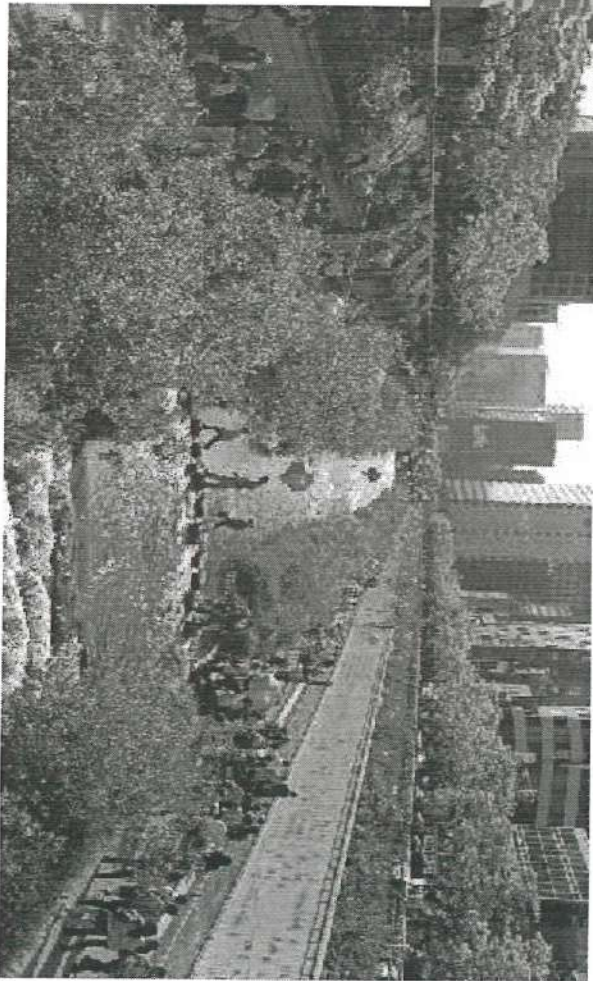
Palacio Legislativo, C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000
Tels: (614) 212 9200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

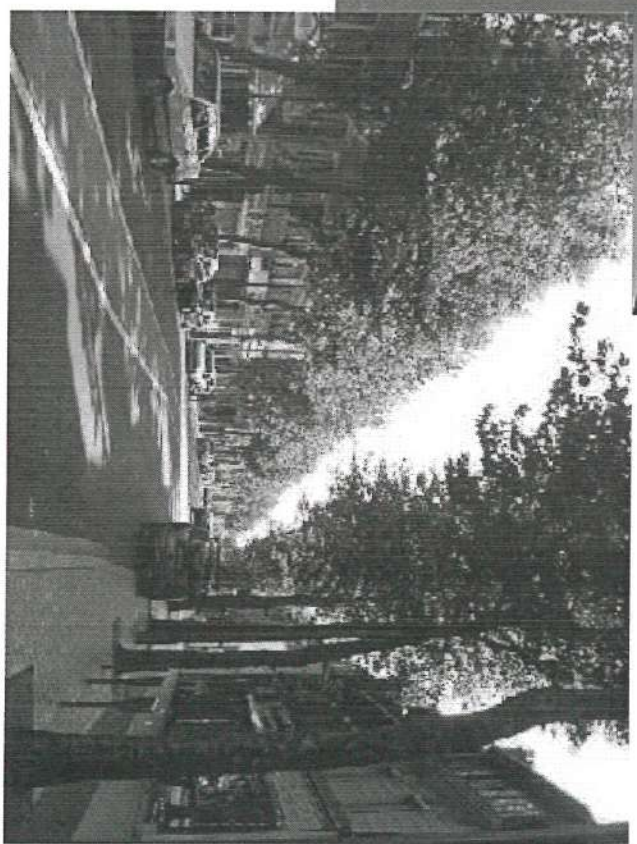
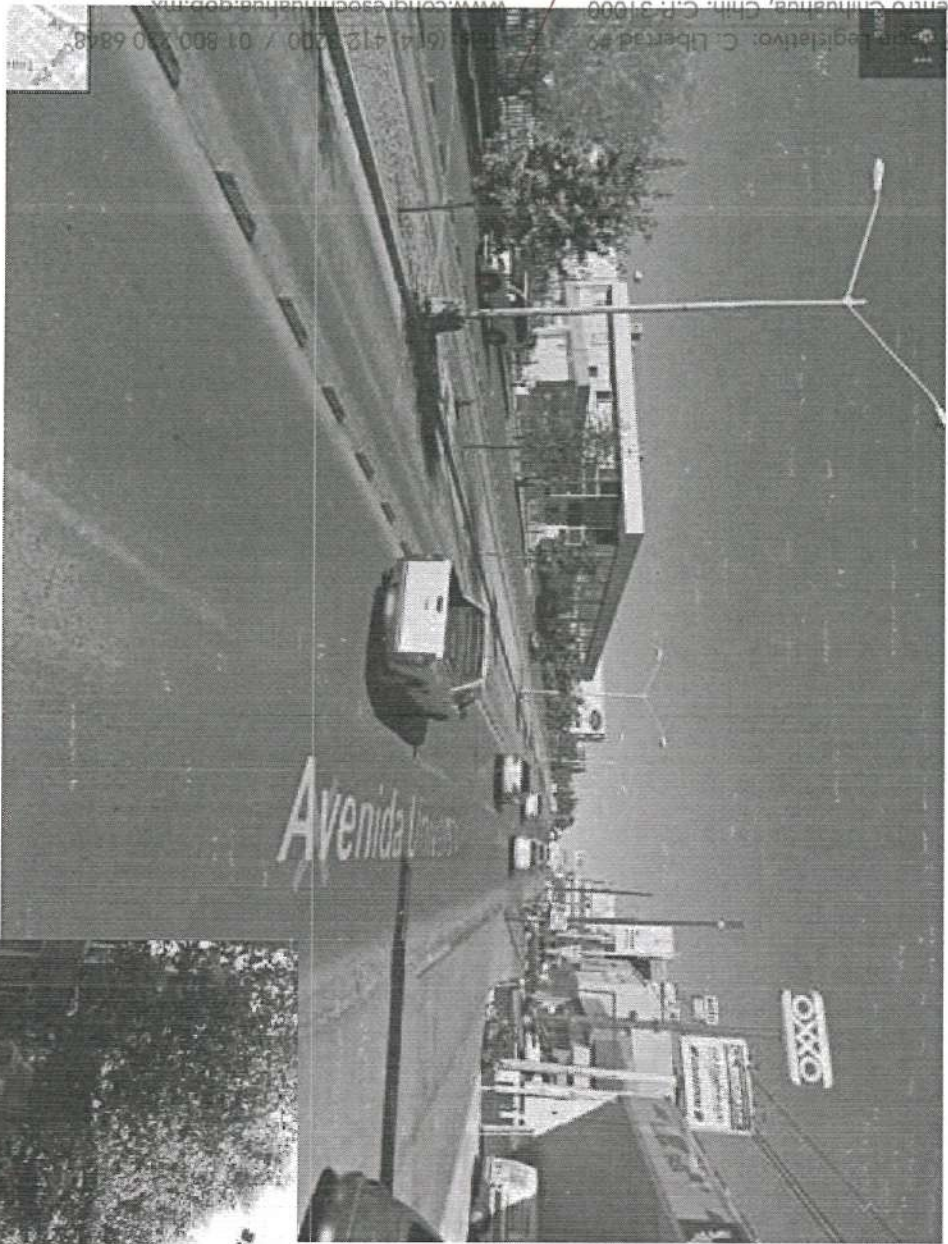
H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



GJ
B.A.







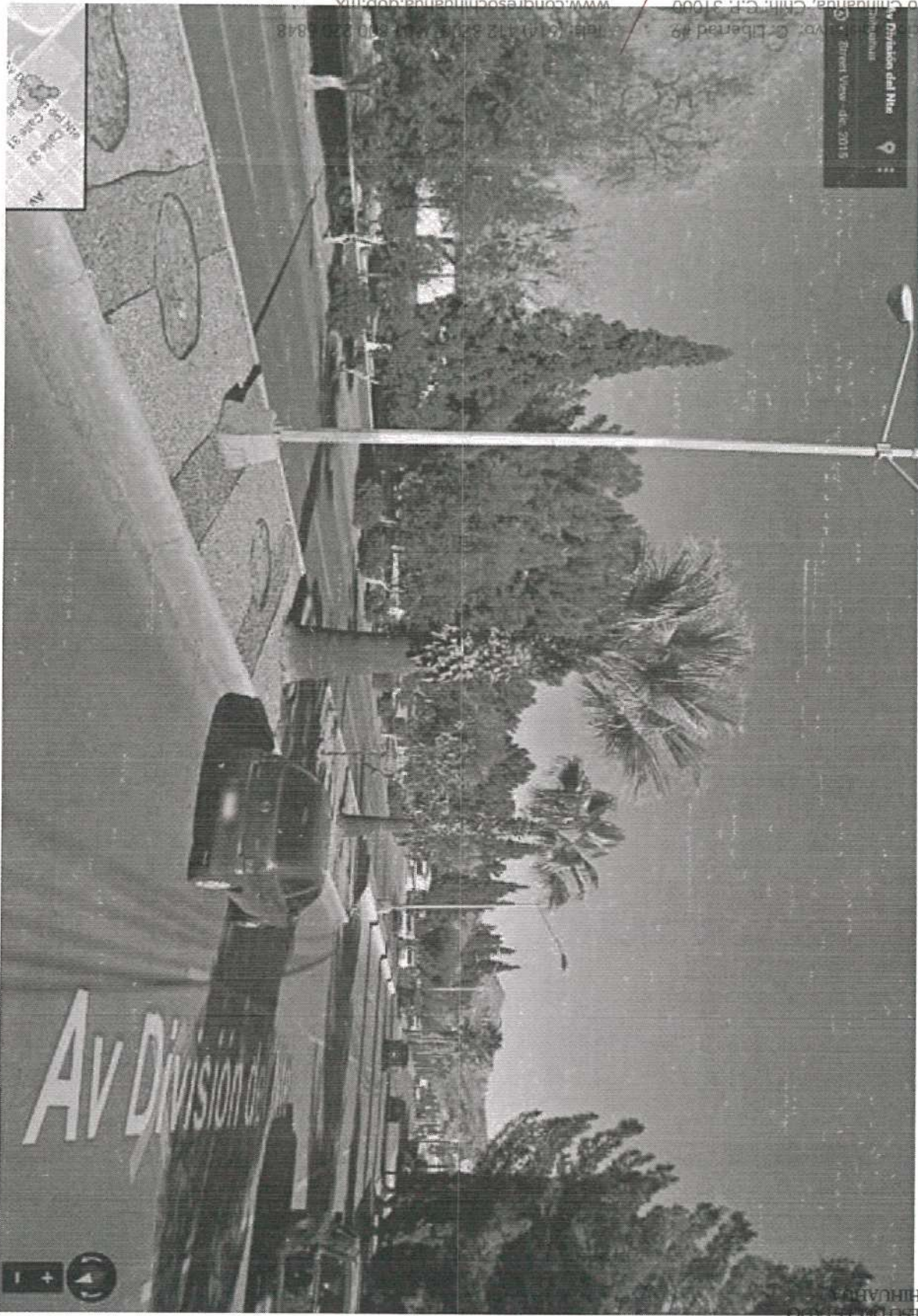
H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



GJ
B.A.



Centro Legislativo: C. Libertad 59
Tel: (614) 412 3200 / 01 800 230 6848
www.congreso.chihuahua.gob.mx



Av División de la Libertad #9
 Centro Chihuahua, Chihuahua
 Street View - dic. 2015

Palacio Chihuahua, Chile, C.R. 31000
 www.congresochihuahua.gob.mx
 Tel: (614) 412 8213 ext. 800 220 8848

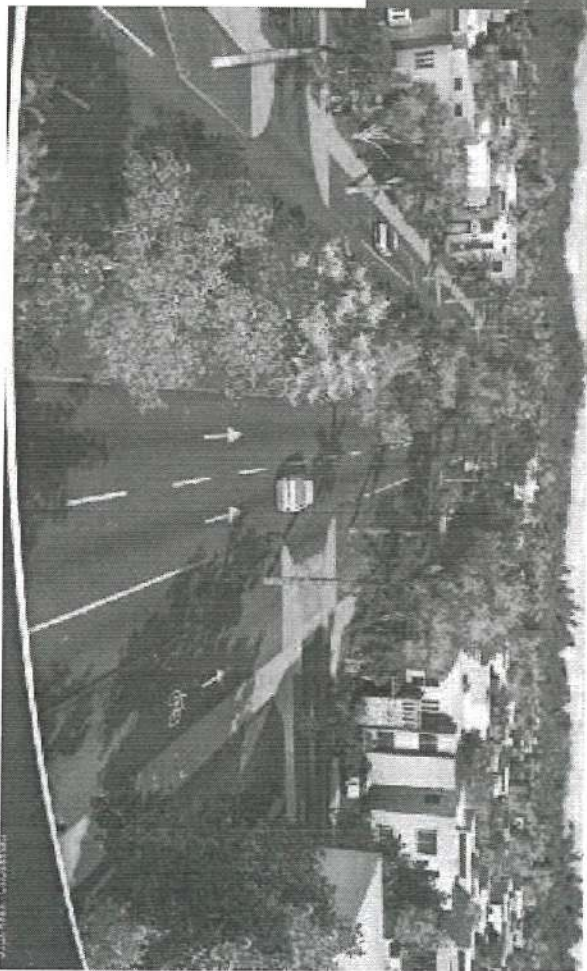
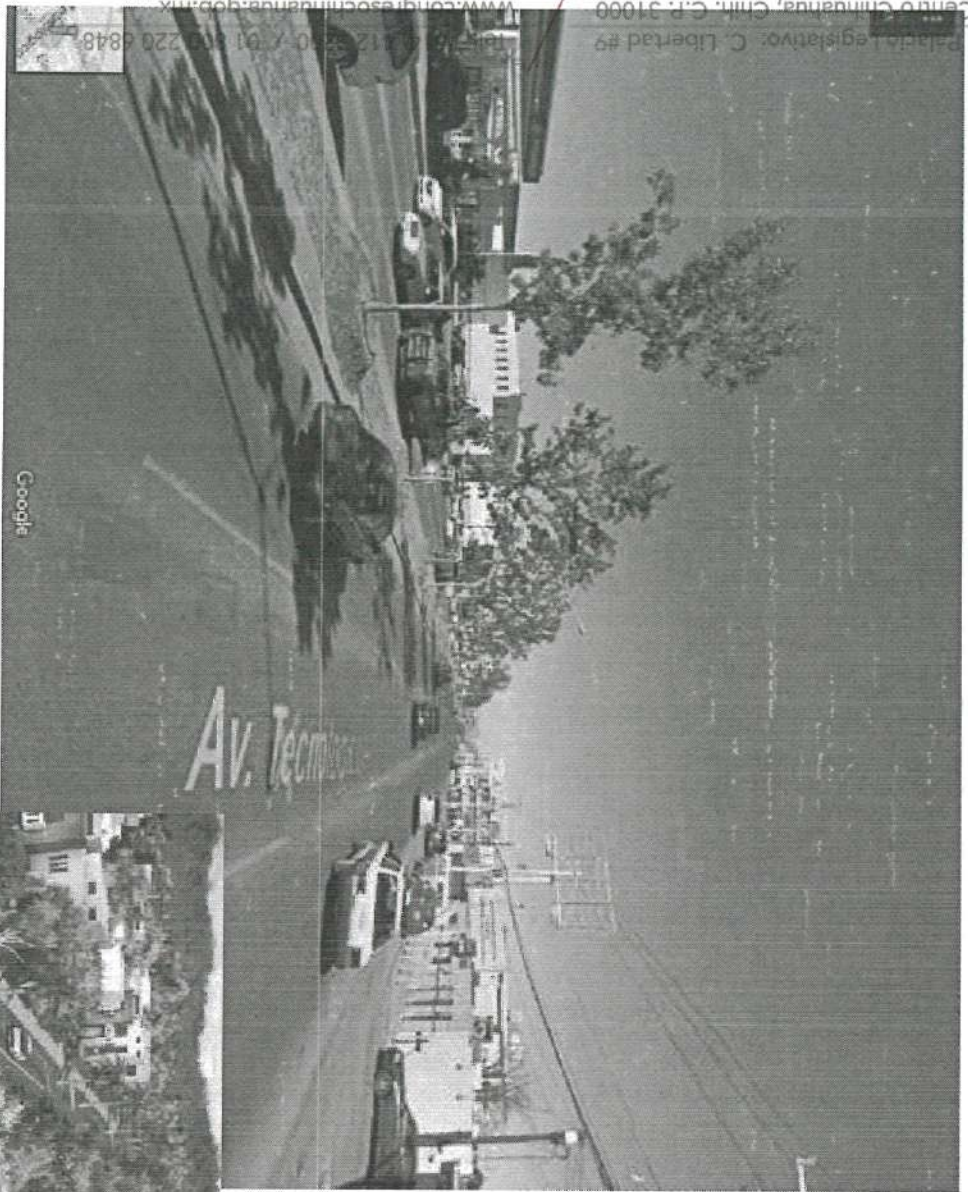


H. CONGRESO DEL ESTADO
 DE CHIHUAHUA



G1
 B.A.







H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

GJ
B.A.



Palacio de Gobierno, Chihuahua, Chih., C.P. 31000

Tels: (614) 412 3200 / 01 800 320 4848

www.congreso.chihuahua.gob.mx



H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



G1 B.A.

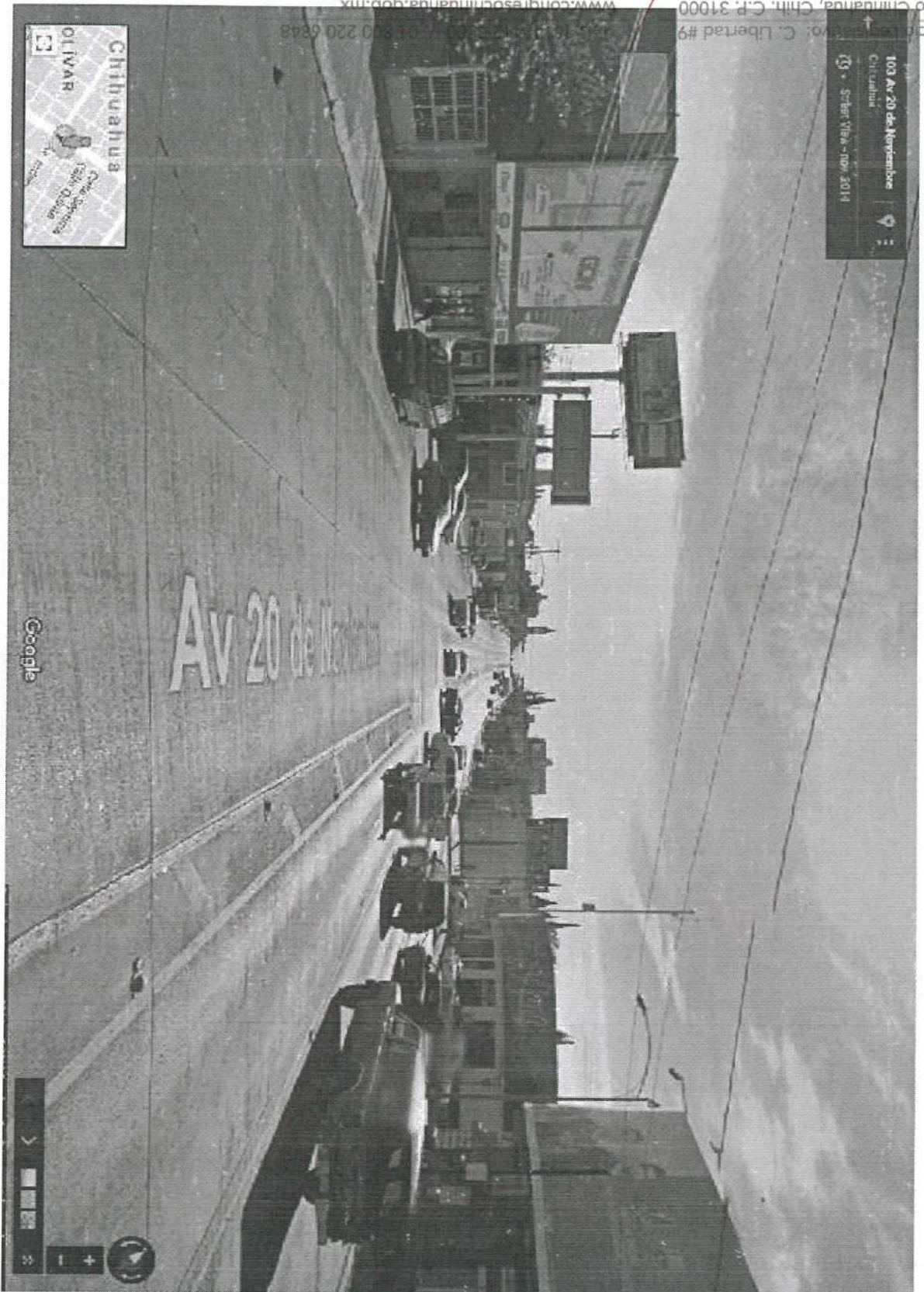




G1
B.A.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



Palacio Legislativo, C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih., C.P. 31000
www.congresochihuahua.gob.mx



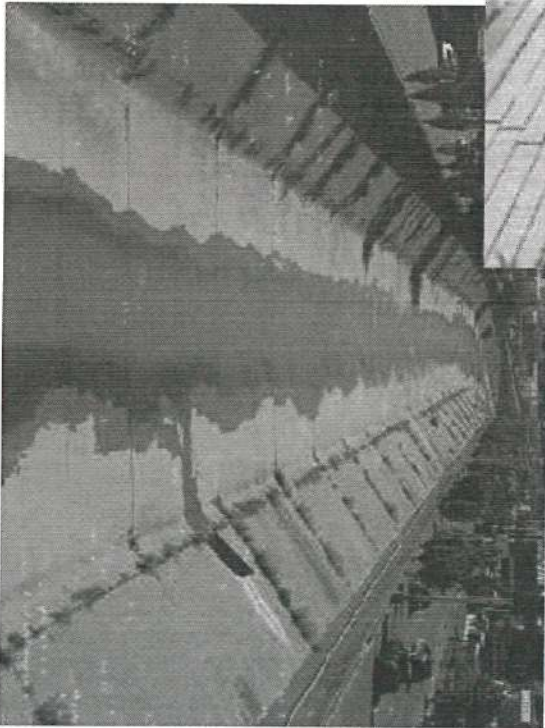
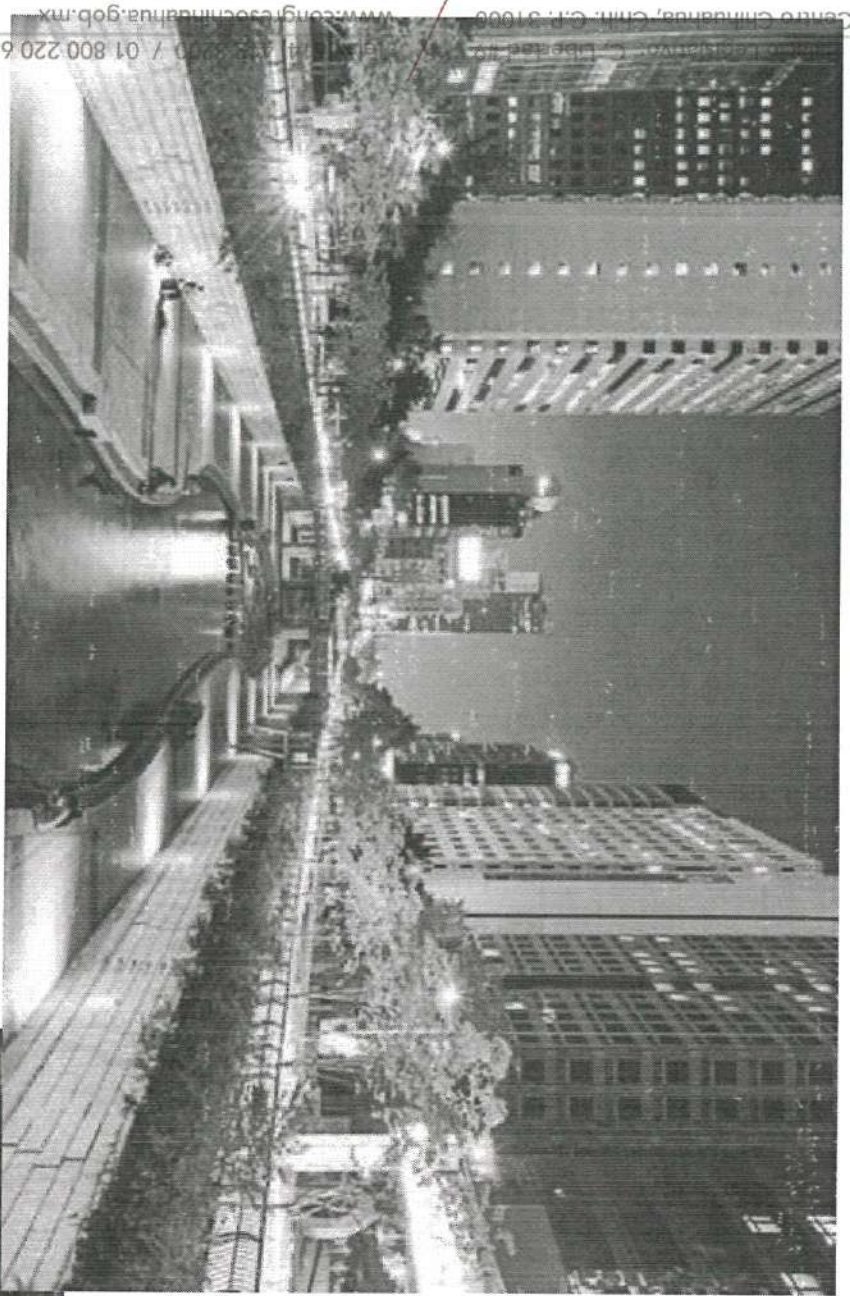
Palacio Legislativo: C. Libertad # 1000 / P.O. Box 1000 / Toluca, Mexico / Tel: (562) 412 3200 / 01 800 220 5848
www.congresochihuahua.gob.mx

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



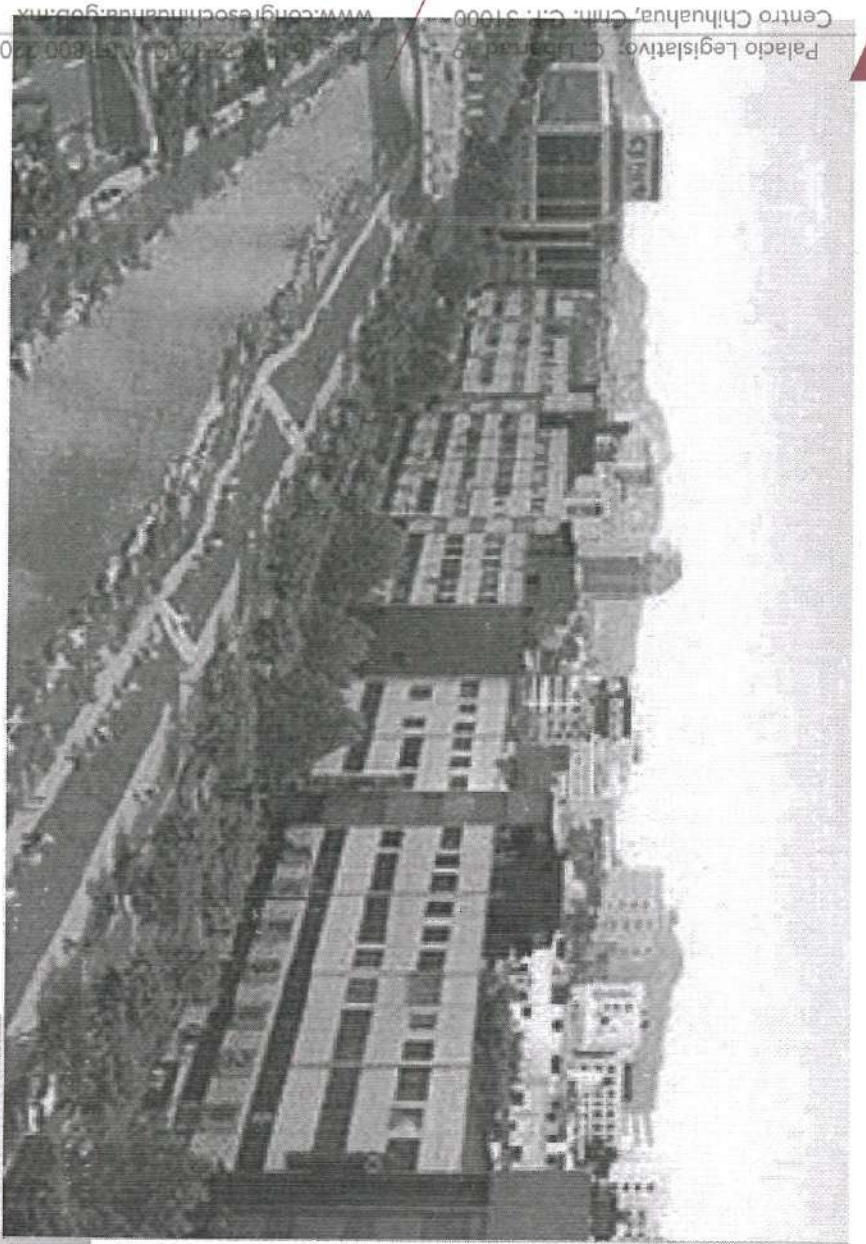
G1
B.A.



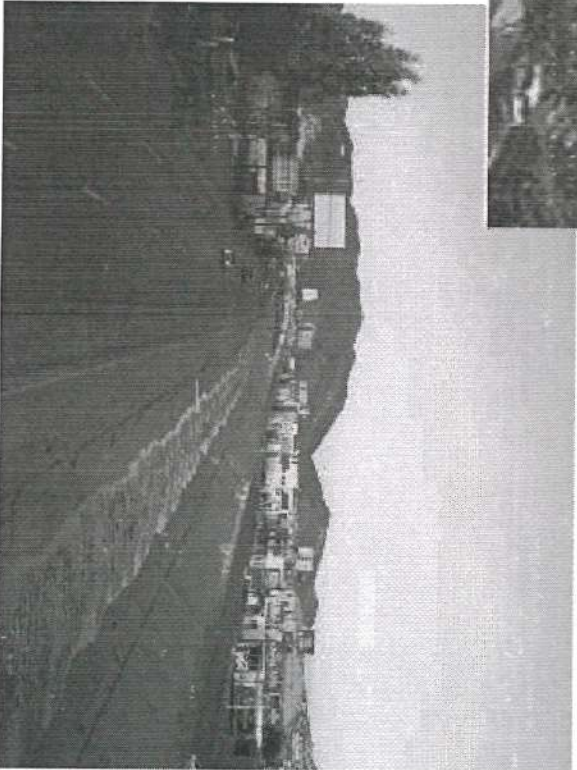
H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

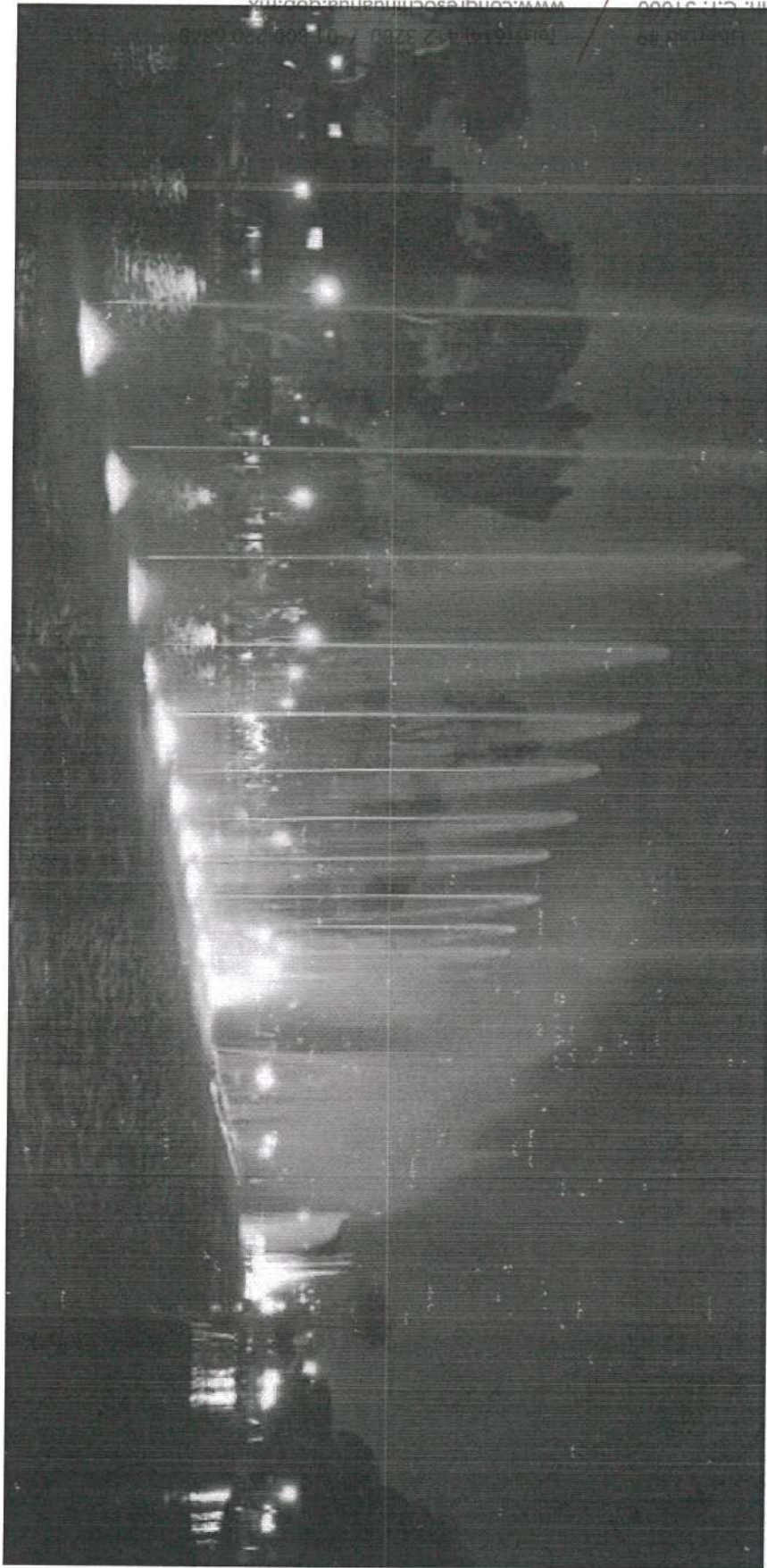


G1
B.A.



Palacio Legislativo: C. Libertad 19
Tel: (614) 239210 / (614) 800 320 6848
www.congresochihuahua.gob.mx





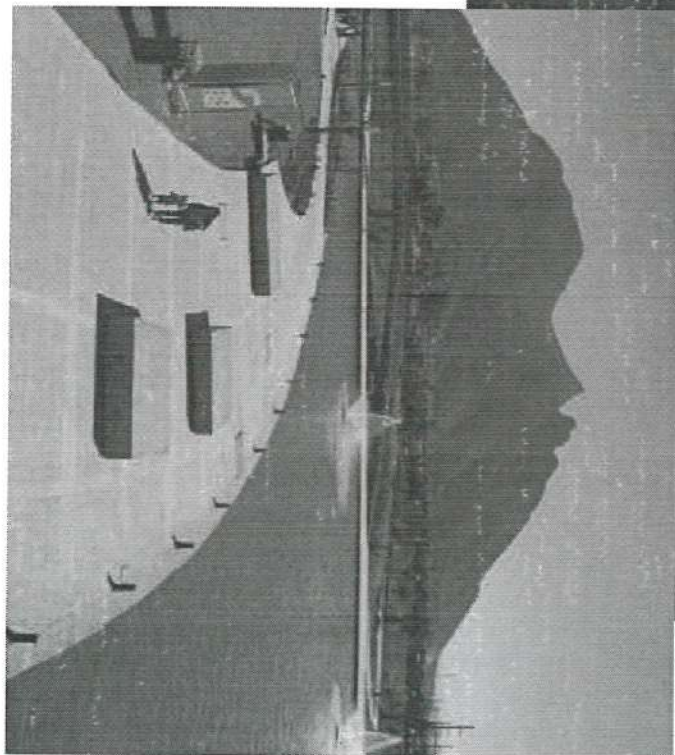
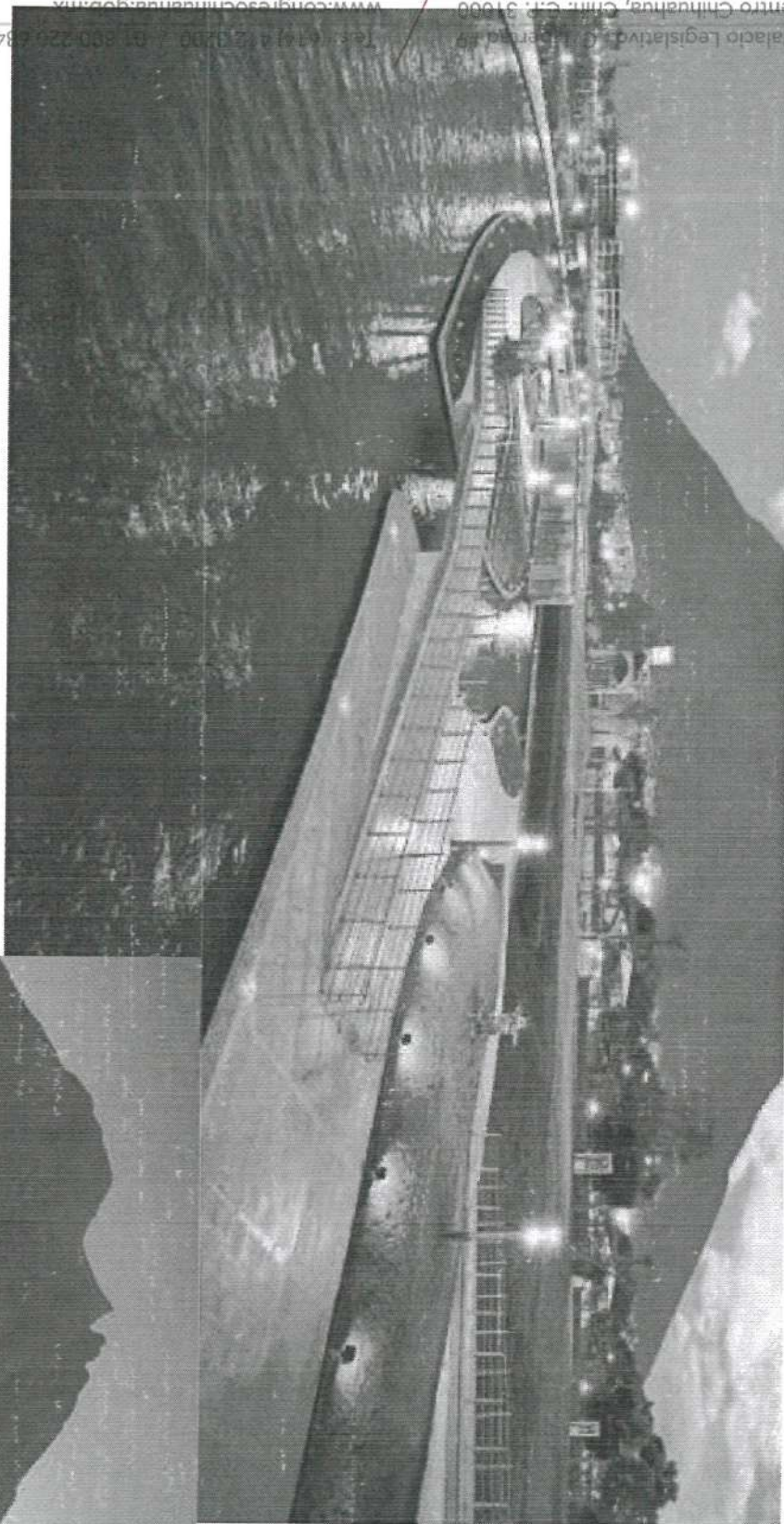
H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



G1 B.A.



Palacio Legislativo: Centro Chihuahua, Chih., C.P. 31000 / Teléfono: 614 23260 / 01 600 230 6888 / www.congresochihuahua.gob.mx

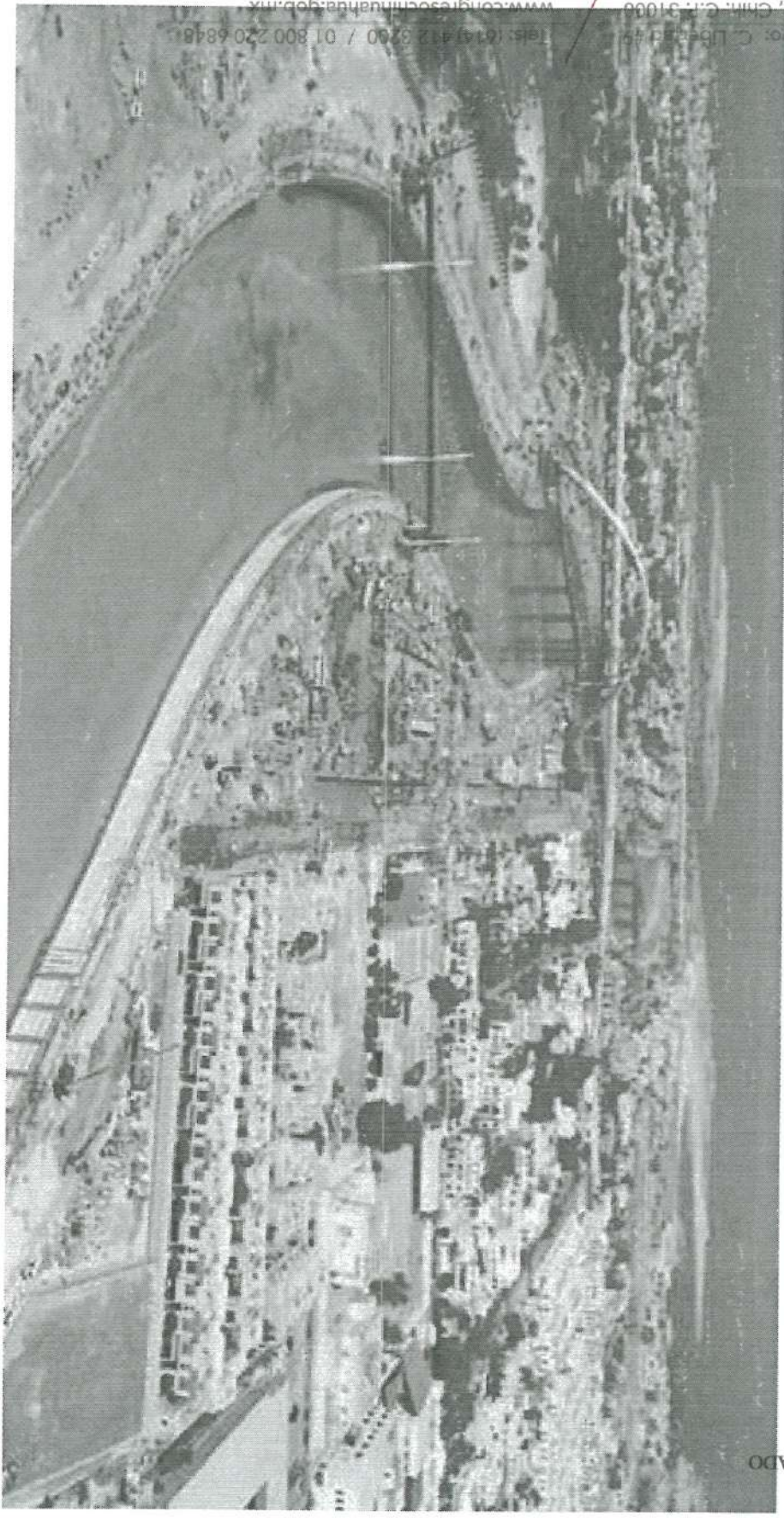


H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.





Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000
Tels: (014) 412 6200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

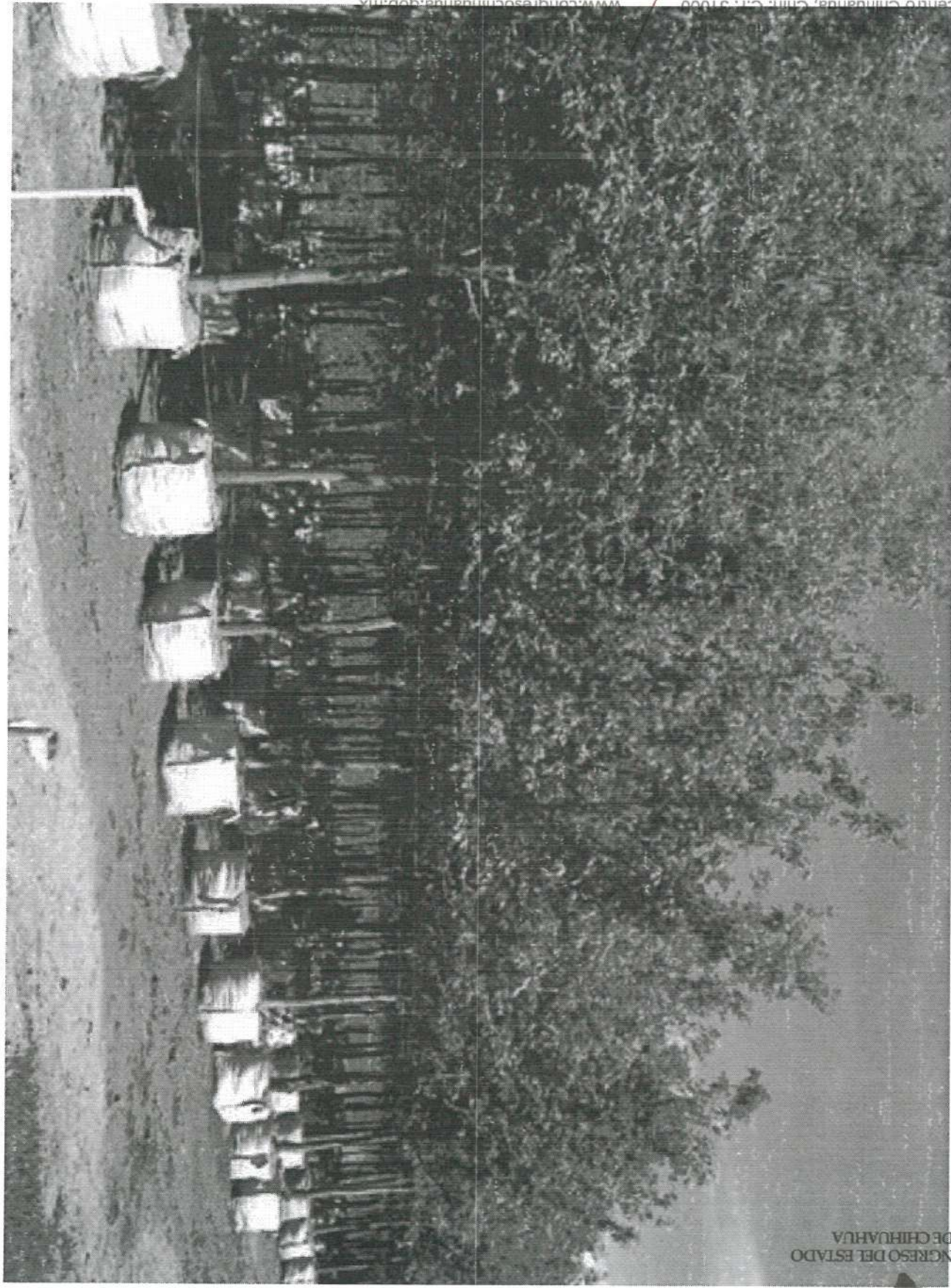


G1
B.V.





¿CÓMO LOGRAR UNA CIUDAD DE CHIHUAHUA HIDRO FORESTAL?

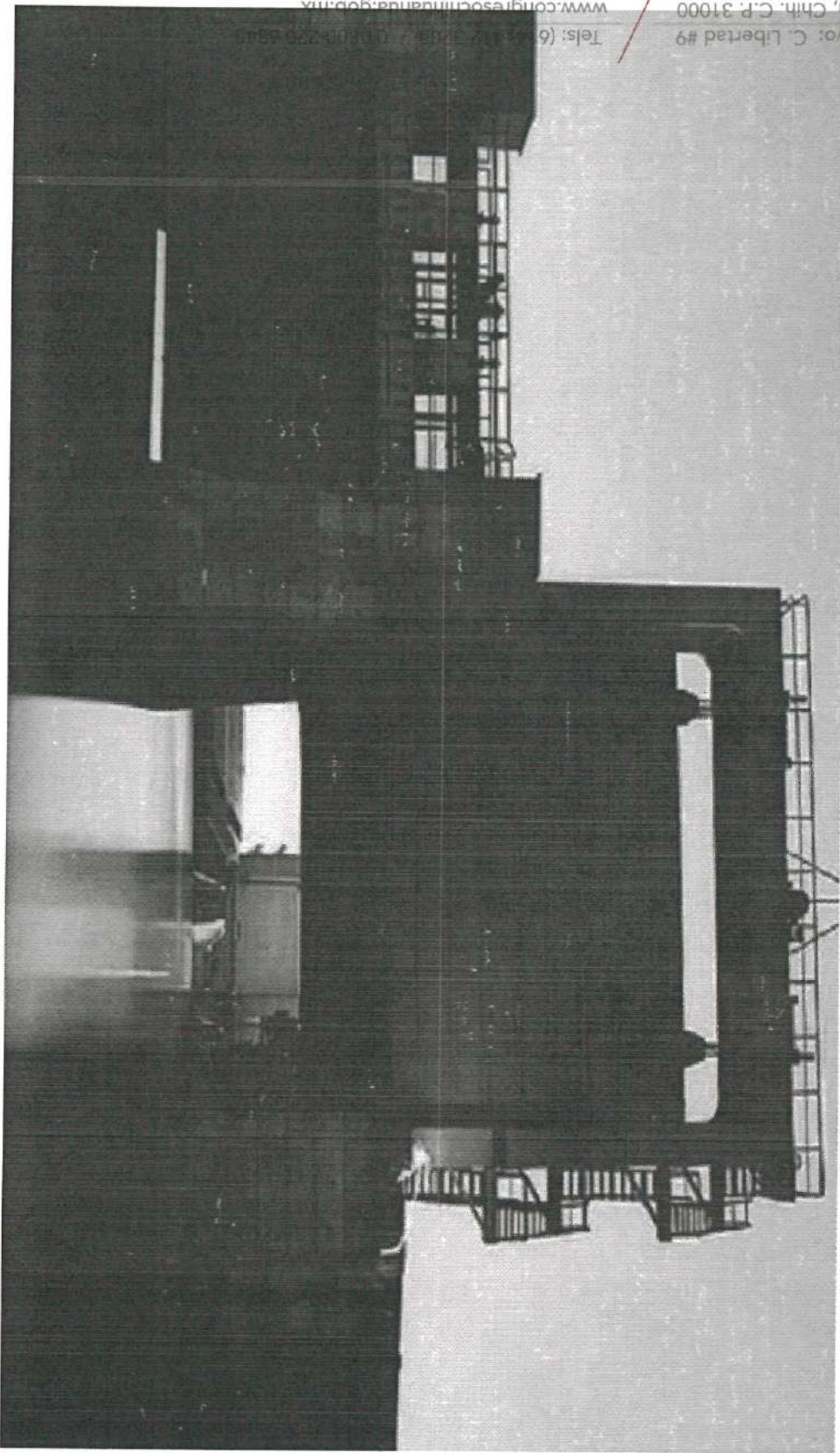


H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



G.I
B.A.





Tels: (611) 310 220 4349
www.congresochihuahua.gob.mx

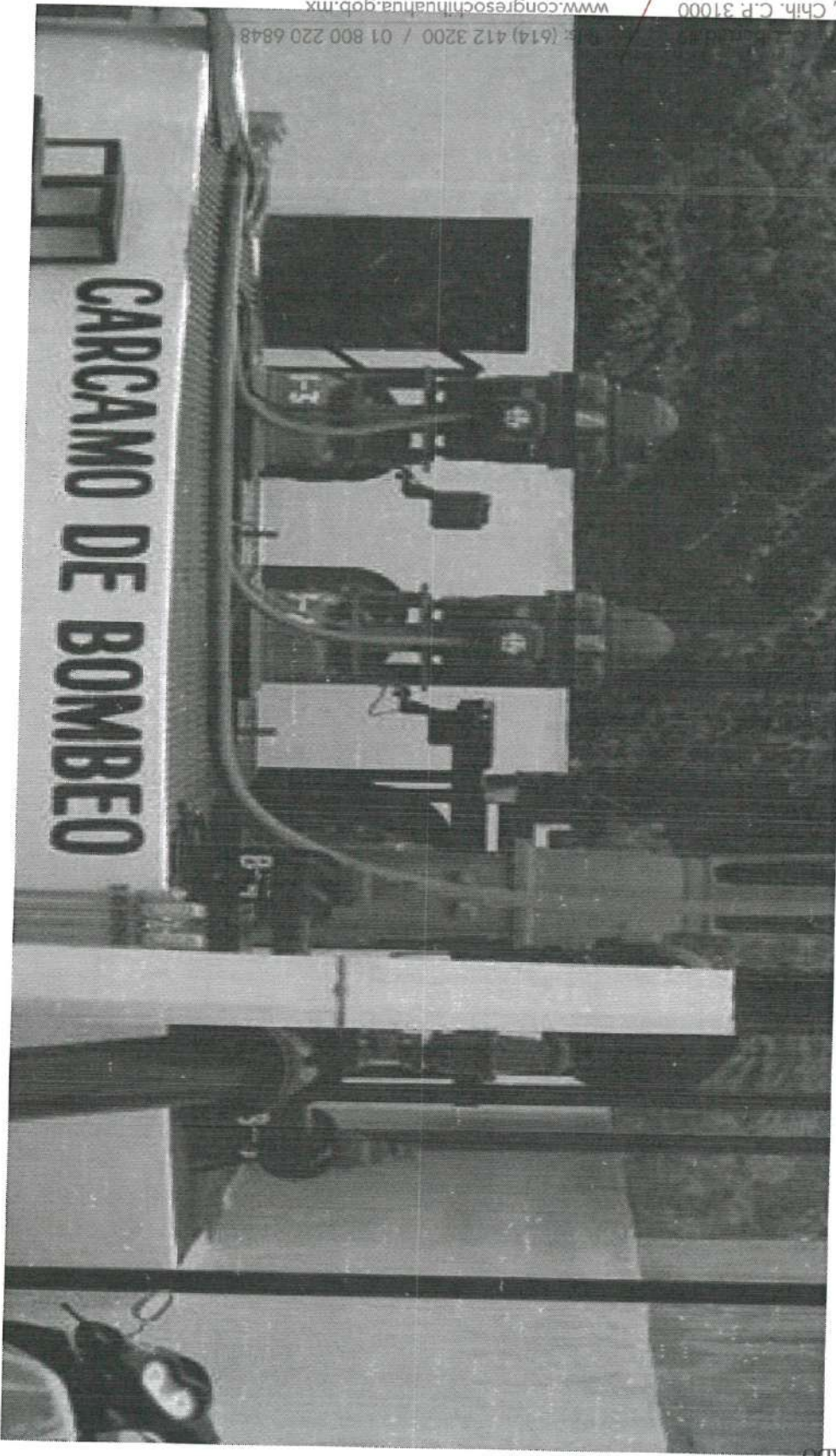
Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.





Palacio Legislat...
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000
Tel: (614) 412 3200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.

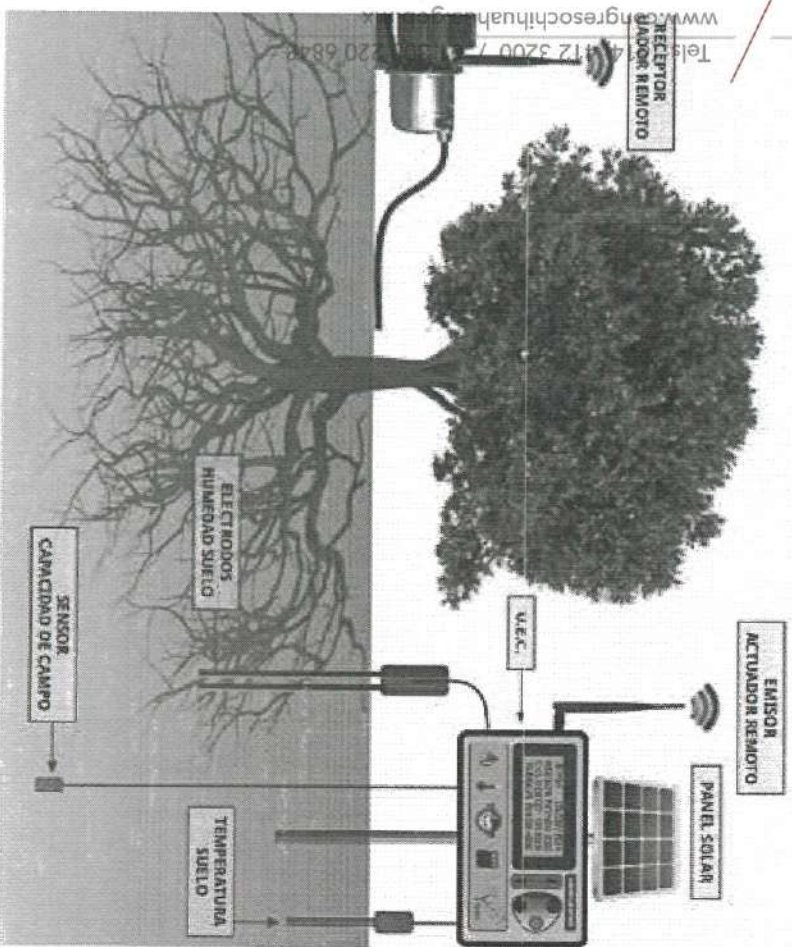
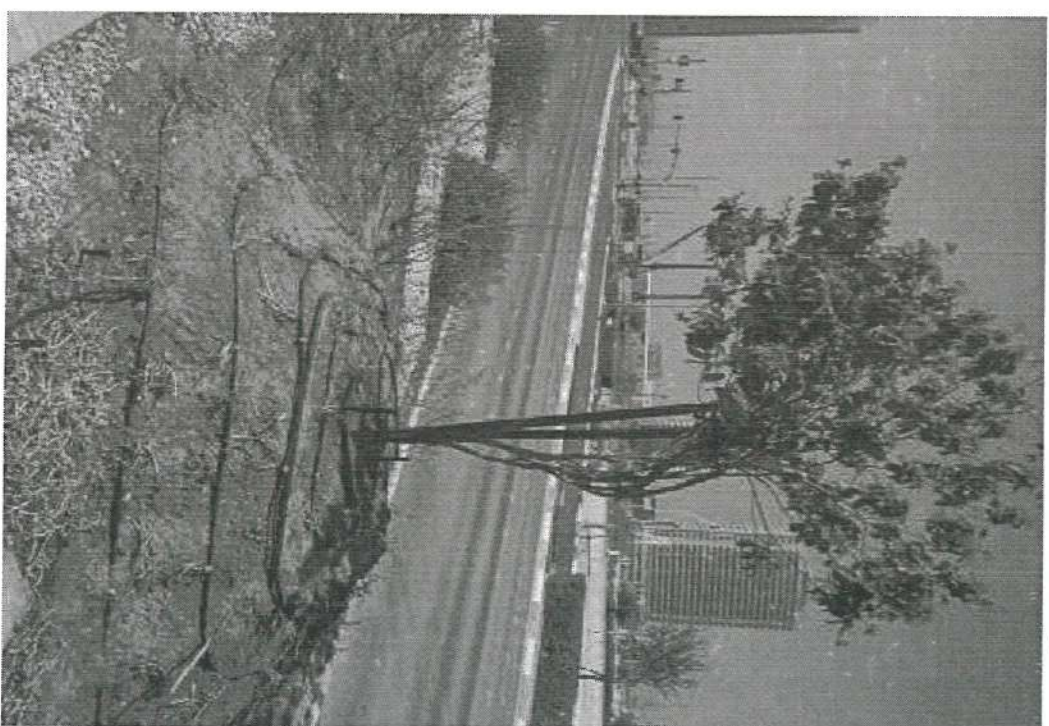


stema de Riego Automático

H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

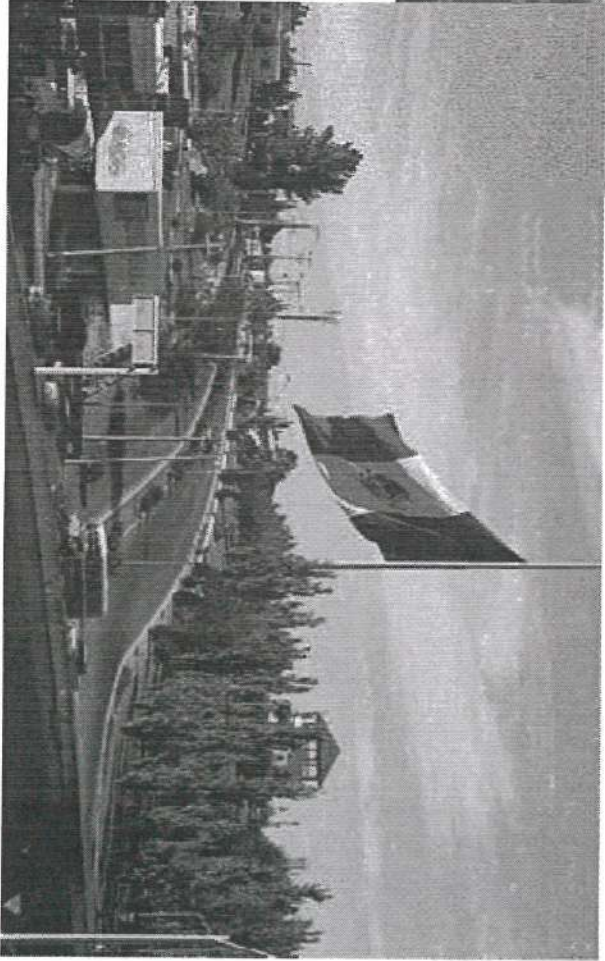
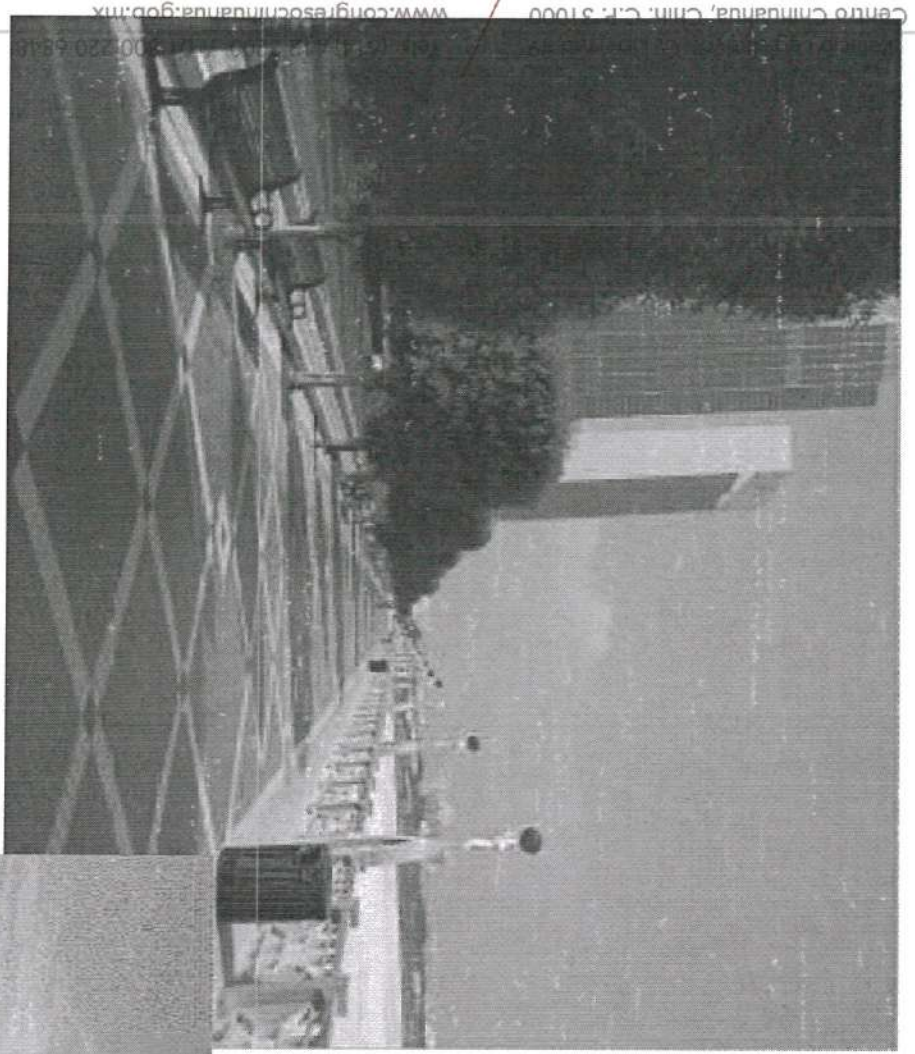


G1
B.A.



Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tel: 4112 5200 / 4112 20 6848
www.congresochihuahua.gob.mx



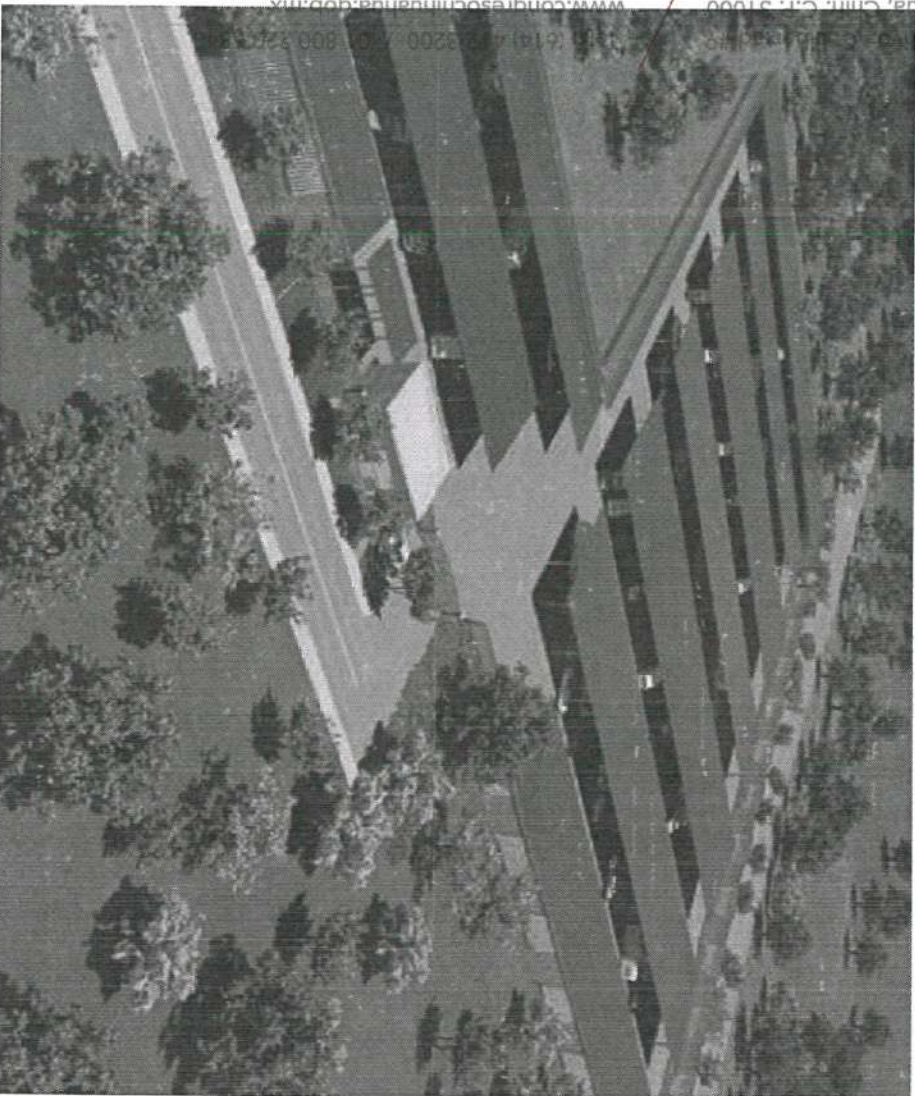
H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



G. I. B. A.



Centro Chihuahua, Chih. C.I. 31000 / www.congr.eschihuahua.gob.mx

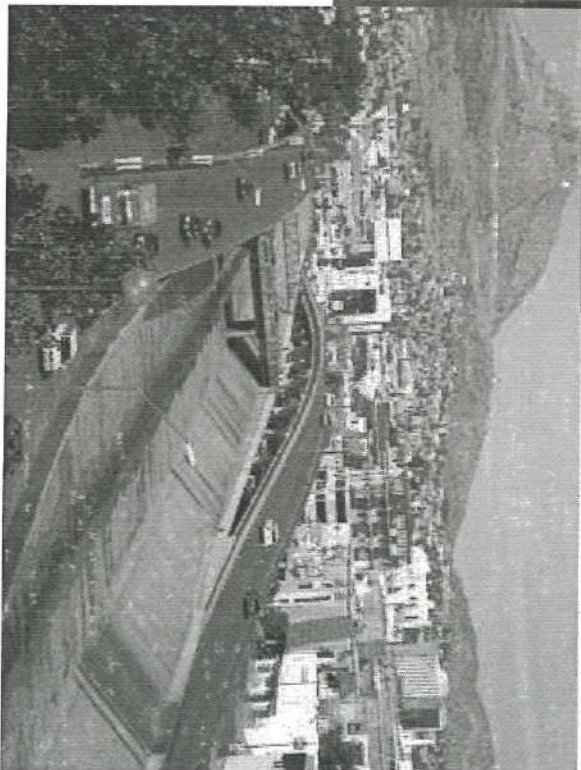
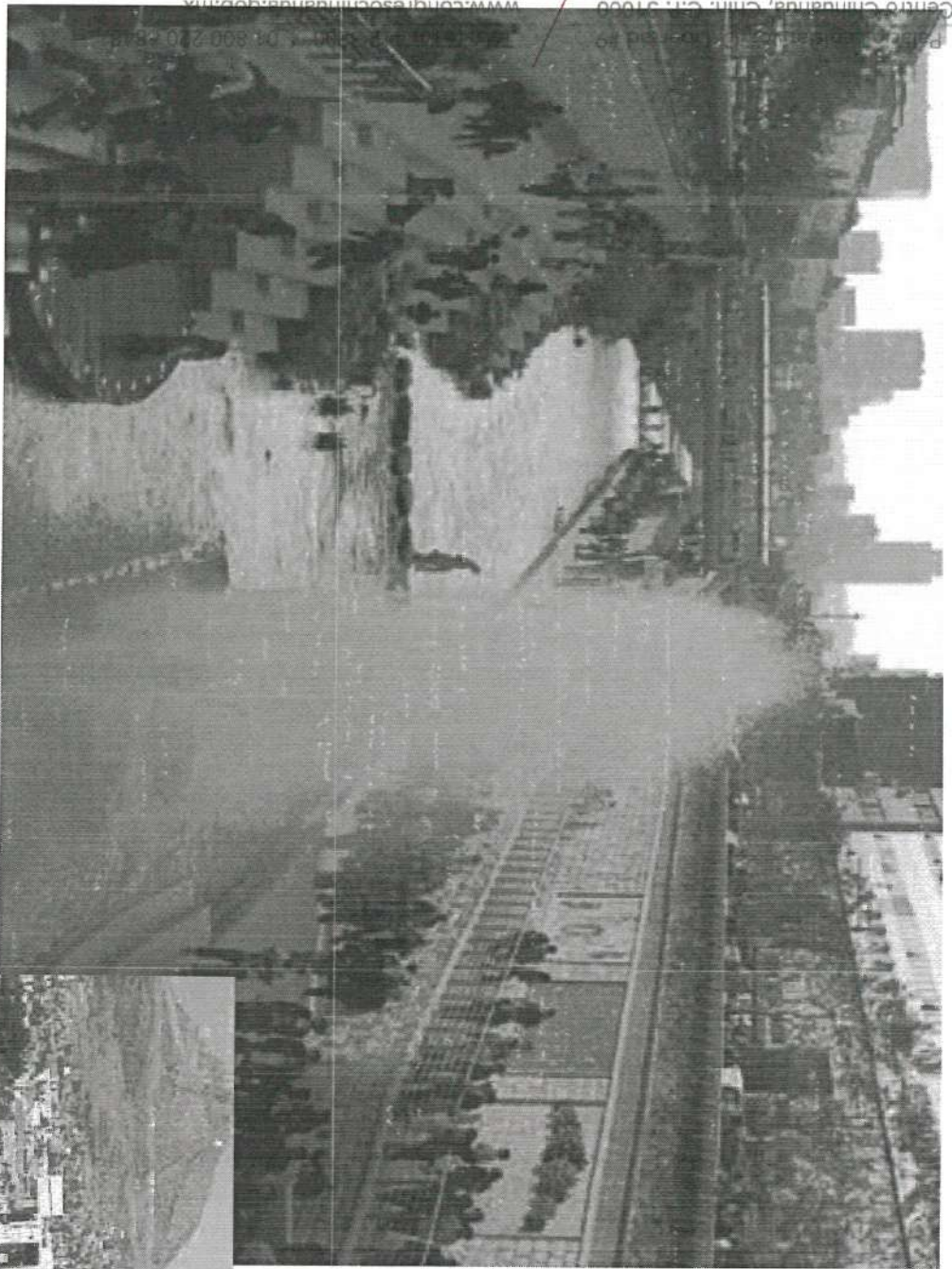


H. CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA



G.I. B.A.



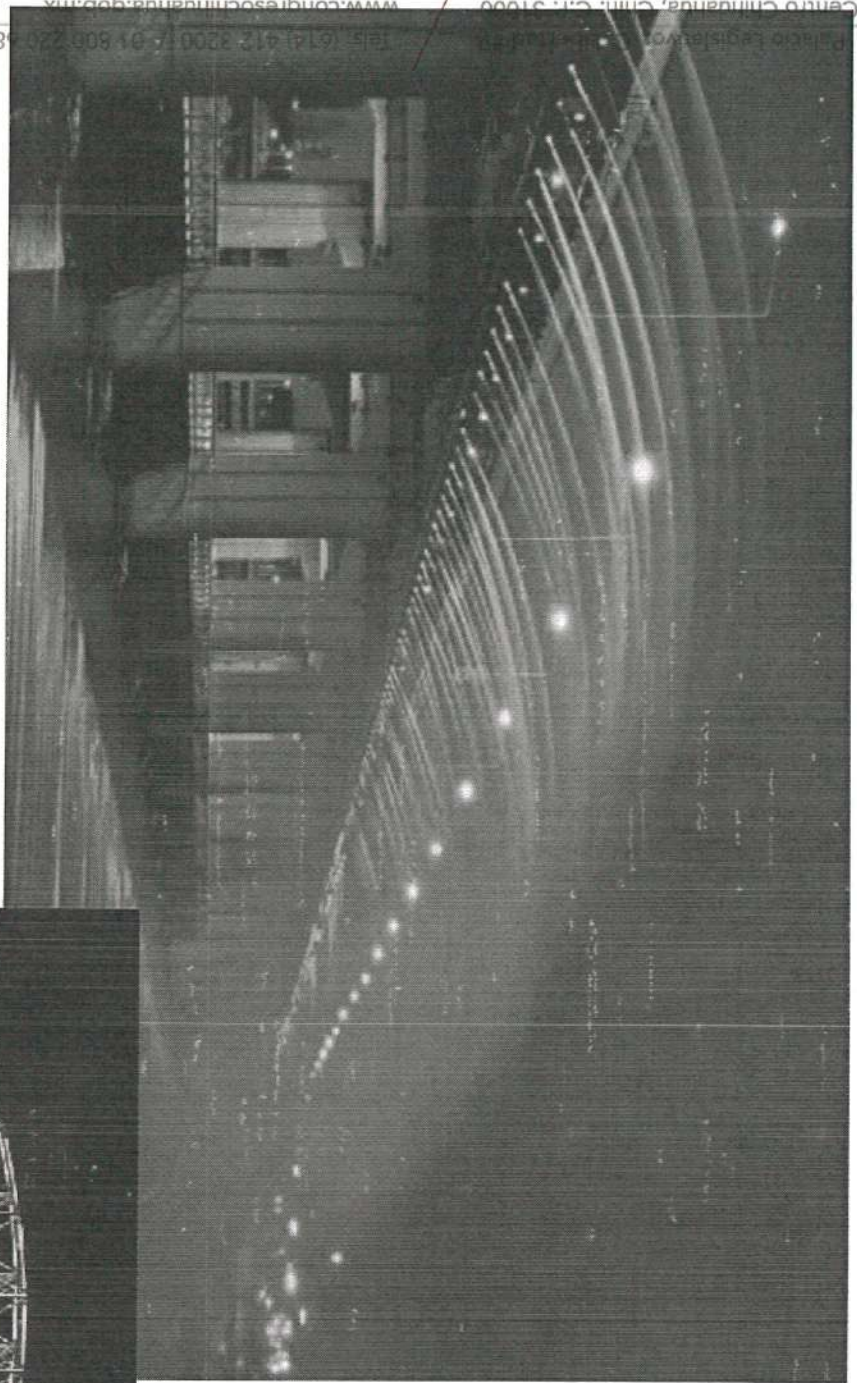


H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



G1
B.A.





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

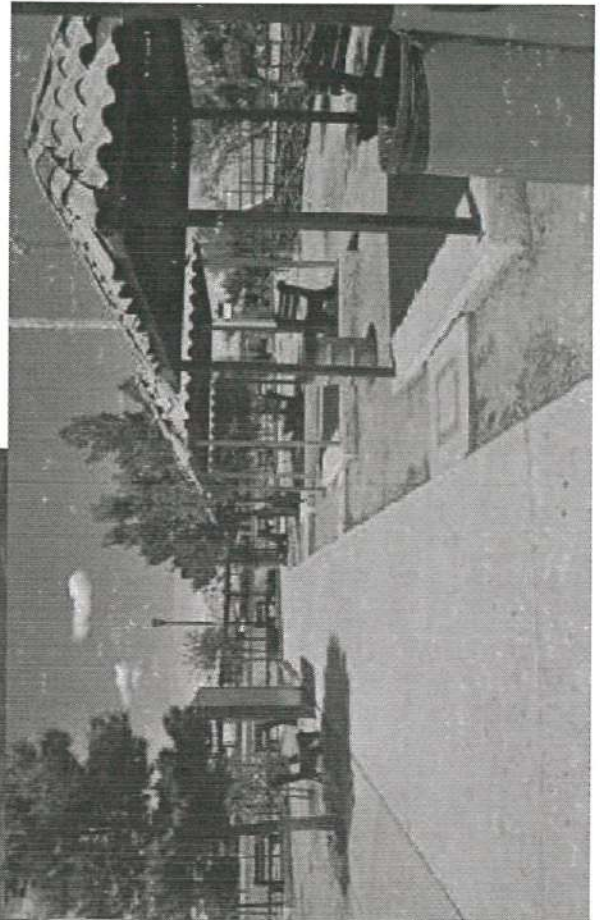


G1
B.A.





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA





H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



PROYECTO CUU ECO-HIDRO-FORESTAL

¿QUÉ BENEFICIOS SE OBTIENEN?

ocial

Mejorar condiciones de agua para la ciudad

La zona sur se beneficia con agua para riego y no se sacrifica su agua potable
Se reduce el nivel de estrés de los habitantes.

Mejoran las condiciones de vida.

Mejora la salud de los habitantes y promueve el deporte.

Mejor calidad de agua.

Ambiente de progreso y satisfacción que beneficia a la productividad.

Recuperación de espacios de esparcimiento, parques, camellones y banquetas.
Reducción de la inseguridad a consecuencia de mas áreas verdes para
recreación.

Sentido de bienestar social.



onómico

Recuperación de la zona centro como área habitacional y de comercio al margen del río

Convertir la rivera del río Chuvistar en la zona de mayor plusvalía de la ciudad.

Empleo de métodos modernos de riego y la eliminación de riego por pipas.

Afluencia turística, el centro de la ciudad se fortalece como atractivo turístico.

Reducción de la demografía vehicular

Ahorros en transporte

Potencializar el uso de transporte público y aumentar el transporte peatonal y en bicicleta.

Promoción de Chihuahua como una ciudad de vanguardia y excelente opción para inversión extranjera directa.

Venta de bonos de carbono a empresas, ciudades o gobiernos que los requieran.

Reducción de costos de mantenimiento en parques (cuesta más mantener un parque de cemento que uno de vegetación)



Ambiental

Rehabilitación de los mantos acuíferos

Reducción de la contaminación local y regional

Una ciudad verde con flora endémica que reduce los gases de efecto invernadero.

Reducción de la temperatura de la ciudad hasta en 2 grados centígrados en verano.

Reducir la superficie de cemento en banquetas, parques y camellones tiene varios beneficios.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

GJ
BA



PROYECTO CUU ECO-HIDRO-FORESTAL

¿DE CUÁNTO SERIA LA INVERSIÓN?



Logrando un mejor mañana

- Una ciudad sustentable es posible
- Es más que solo una buena idea...es lo que la ciudad necesita
- El futuro lo construimos hoy
- Se parte del cambio...tus nietos te lo agradecerán



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA



MUCHAS

GRACIAS

Palacio Legislativo: C. Libertad #9
Centro Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Tels: (614) 412 3200 / 01 800 220 6848
www.congresochihuahua.gob.mx

**GRUPO
BA'WICHI**

Héctor Porras
43191515

Dr. Alberto Valles
6141127576



Grupo Ba'wichi

LIDEM

CIDIEM
Cadena de Abastecimiento para multiactividad Empresarial

