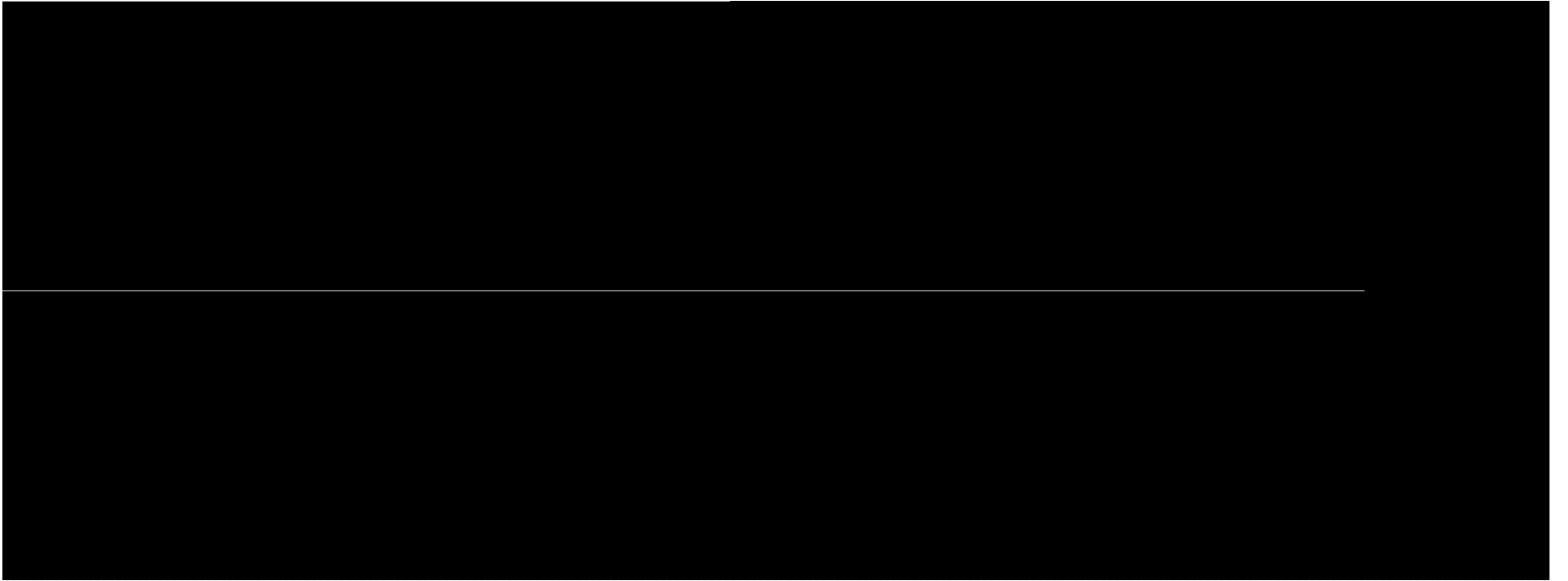


Análisis legal e institucional para la reglamentación de caudales ecológicos en el Ecuador

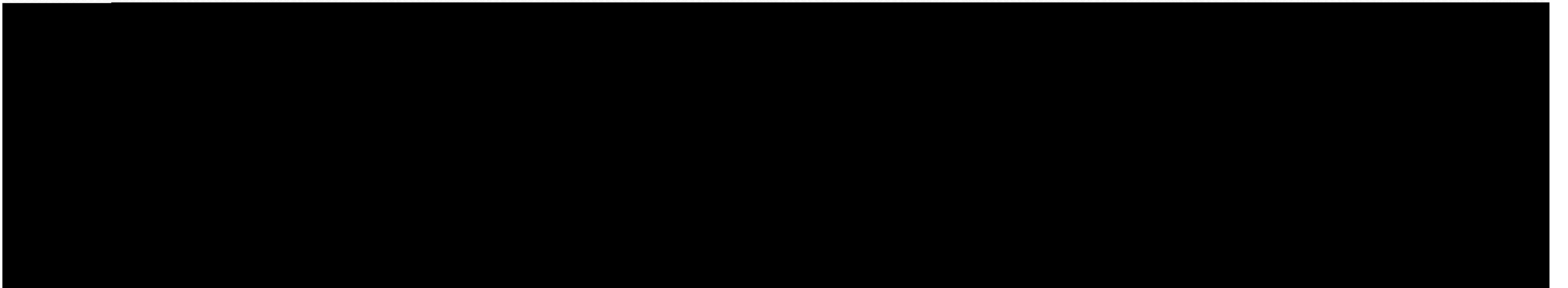
Dra. Verónica Arias

Blgo. Esteban Terneus





[Redacted text block]





II. Partetécnica

y

y Elaborar critr



Resultado

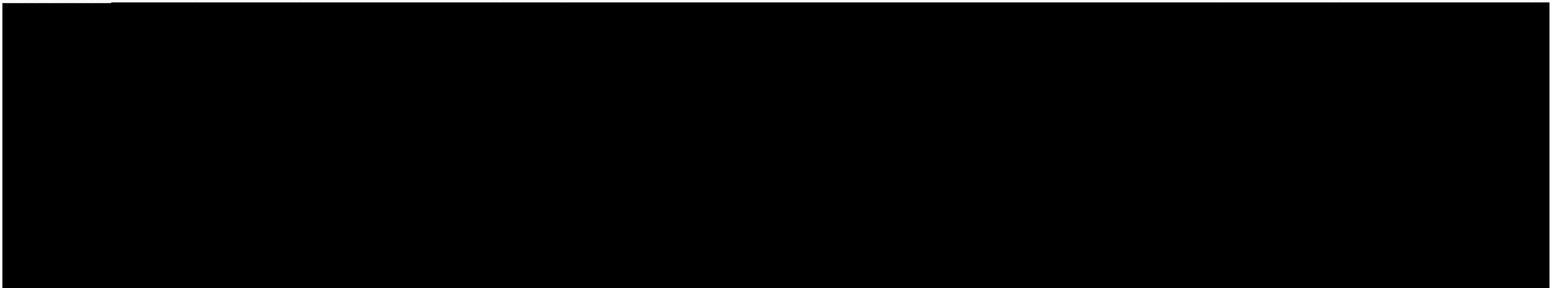
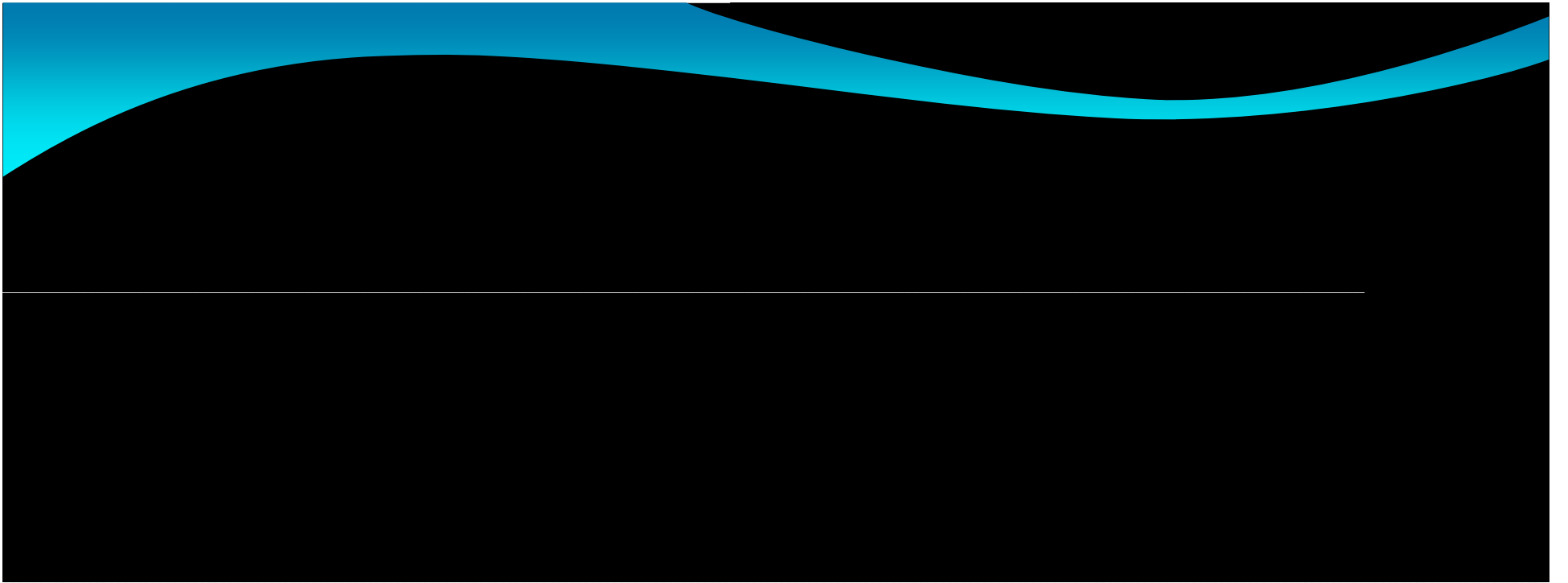
y

Recursos hídricos

y Insumos para la reglamentación de caudales ecológicos/ambientales en el Ecuador

Metodología

- y Análisis de acuerdos ambientales multilaterales
CBD, Convención Ramsar, Convención Especies Migratorias, Convención sobre Patrimonio Mundial
Agenda 21, Conferencia sobre agua dulce de Bonn, Informes de la Comisión Mundial de Presas, documentos UICN
- y Sudáfrica, USA, Australia, Colombia, España
- y Grupo de Trabajo de caudales ecológicos
- y Entrevistas, reuniones con diferentes actores
- y Análisis marco legal nacional
Constitución, leyes y norma relacionada **directa e indirecta**





Constitución 2008

y

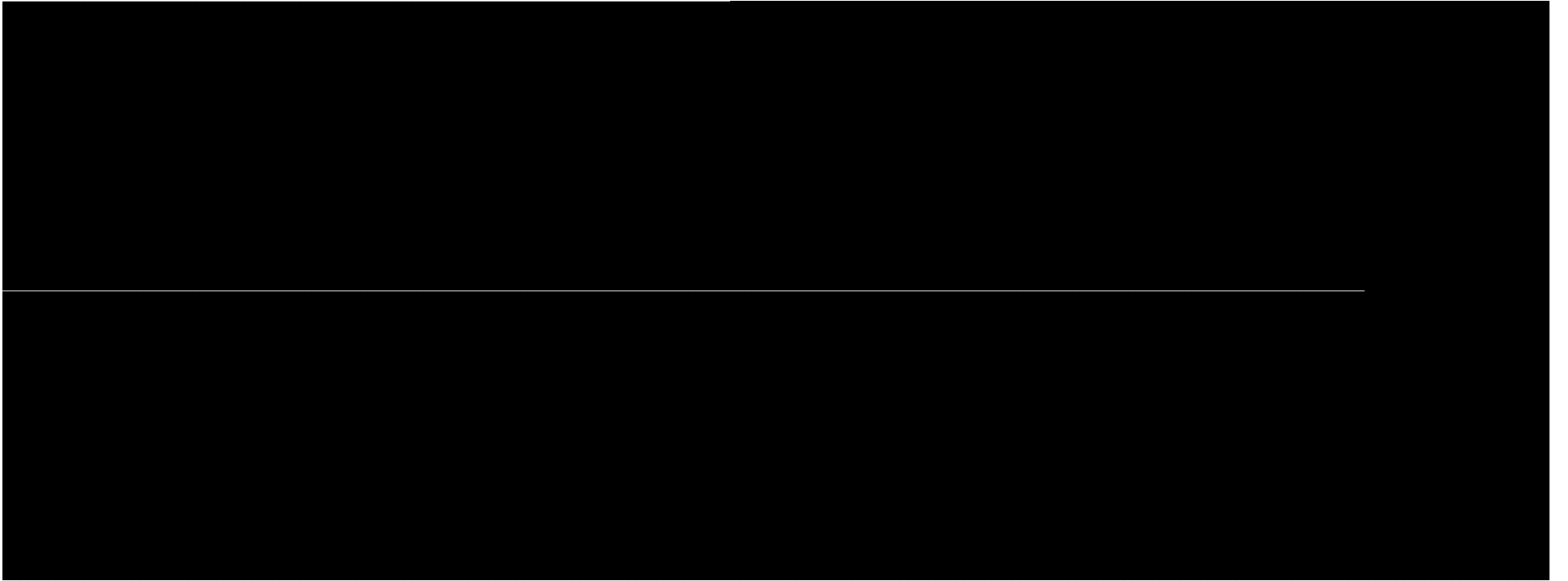
y



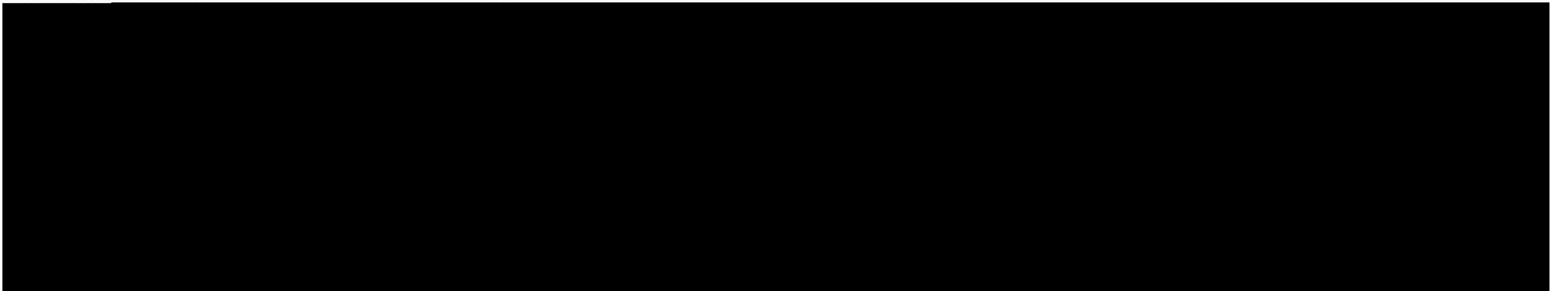
Base constitucional

y





The following text is extremely faint and illegible due to low contrast and possible redaction. It appears to be a block of several paragraphs of text, but the individual words and sentences cannot be discerned.



Base constitucional

y Art. 318: e Estado, a través de la **autoridad única del agua**, será el responsable directo de la planificación y gestión de los recursos hídricos que se destinarán a consumo humano, riego que garantice la soberanía alimentaria, **caudal ecológico** y actividades productivas, en este orden de prelación.

y 1. Consumo humano

y 2. Riego para soberanía alimentaria

y 3. Caudal ecológico

y 4. Actividades productivas

y

Base constitucional

- y Art 41 El Estado garantizará la conservación, recuperación y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y **caudales ecológicos asociados al ciclo hidrológico**. Se regulará toda actividad que pueda afectar la calidad y cantidad de agua, y el equilibrio de los ecosistemas, en especial en las fuentes y zonas de recarga de agua.
- y **La sustentabilidad de los ecosistemas y el consumo humano serán prioritarios en el uso y aprovechamiento del agua.**

Ley de Gestión Ambiental (1999)

y

y

de control para la verificación del cumplimiento de las normas de **calidad** ambiental : aire, agua, suelo, ruido, desechos y agentes contaminantes

y Licencia ambientales los emite los organismos descentralizados del Sistema Único Manejo Ambiental

y

Sistema Único de Manejo Ambiental TULAS.

Libro VI. Calidad Ambiental. 2003

y

y

y ENMAE como autoridad ambiental nacional (AAN)

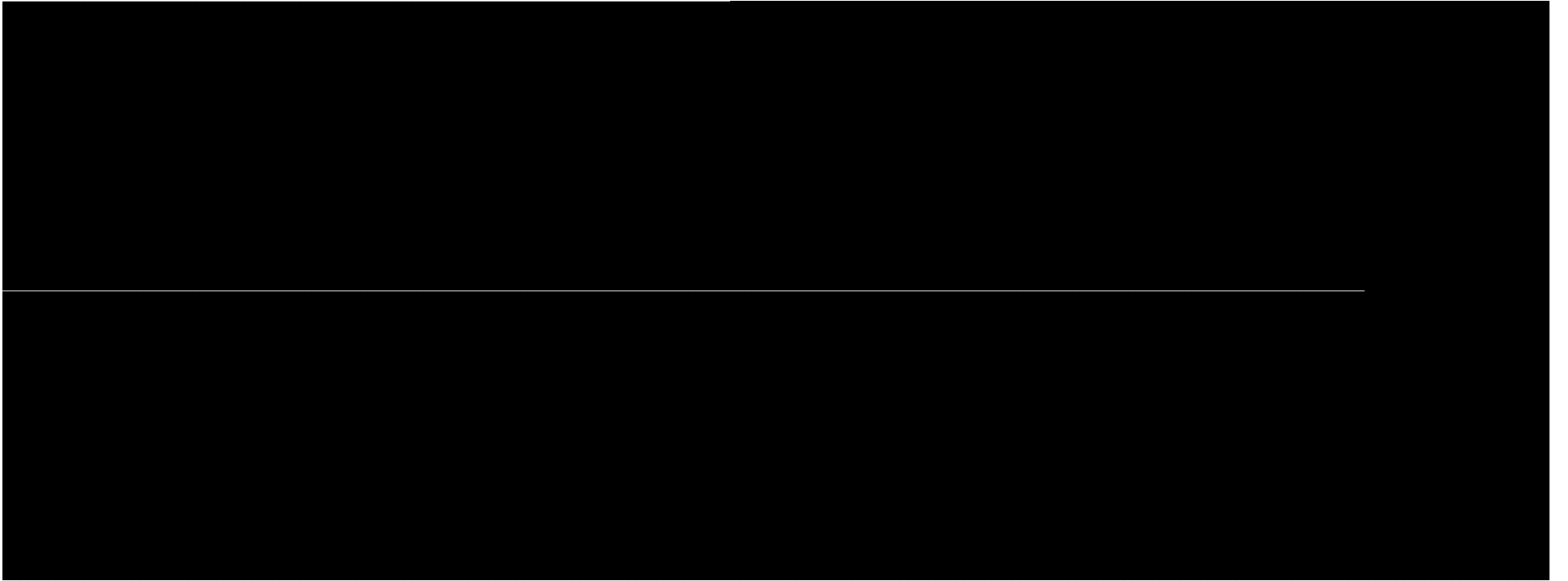
y Autoridad ambiental de aplicación (AAA): Ministerios, organismos de la Función



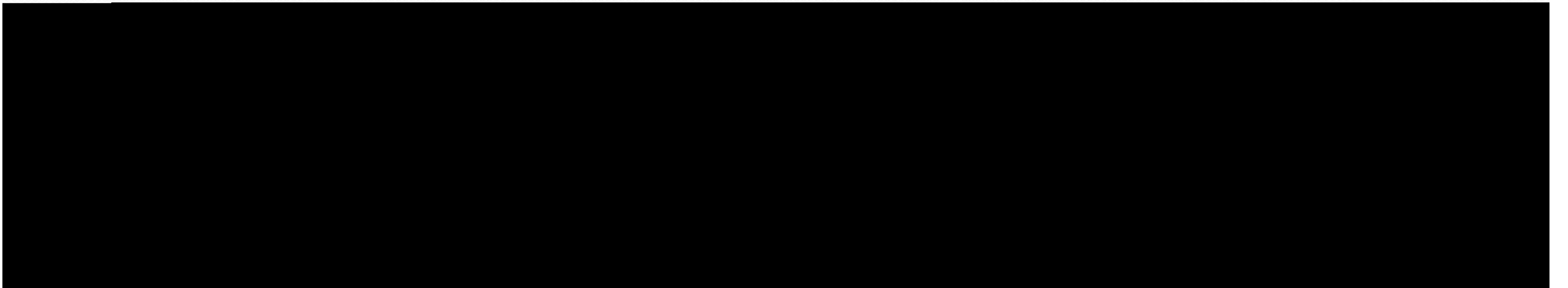
SUMA

y

ydel



[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution and quality of the scan. It appears to be several paragraphs of standard text.]



Normas Técnicas Ambientales para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental para los Sectores de Infraestructura: Eléctrico, Telecomunicaciones y Transporte (Puertos y Aeropuertos) 2007

y

y

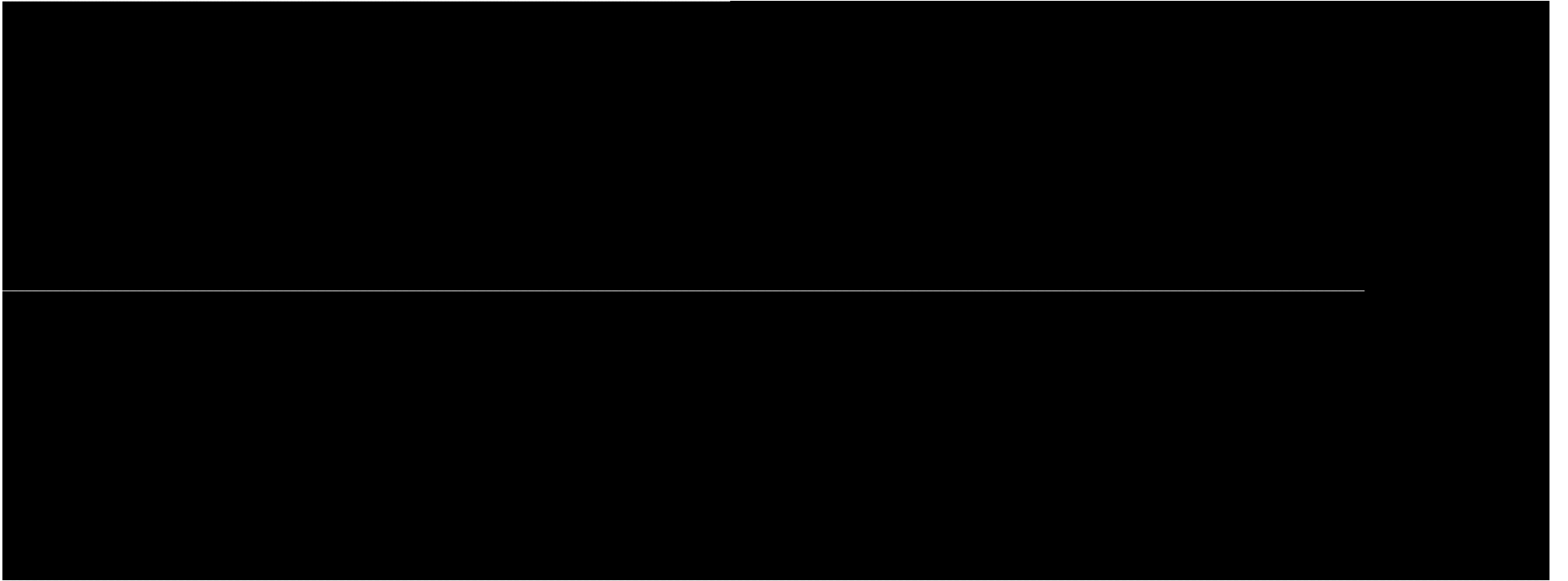
y

y

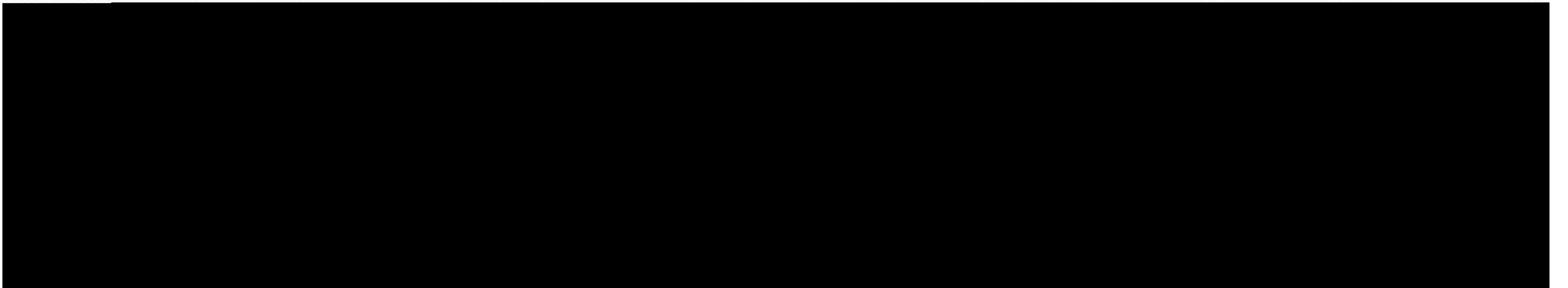
y Essolamente para el sector eléctrico

y Regula el tema de caudales ecológicos “aguas abajo”, es decir, no toma un enfoque ecosistémico de la vida saludable del río, sino solamente el tramo

y El Licenciamiento que incluye el tema de caudales ecológicos es el D. I. G. C. P. Y. P. E. A. 0



[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution of the scan. It appears to be a single paragraph of text.]



Cootad

y

enmarcado con el orden de prioridad del uso del agua
dispuesto en la Constitución

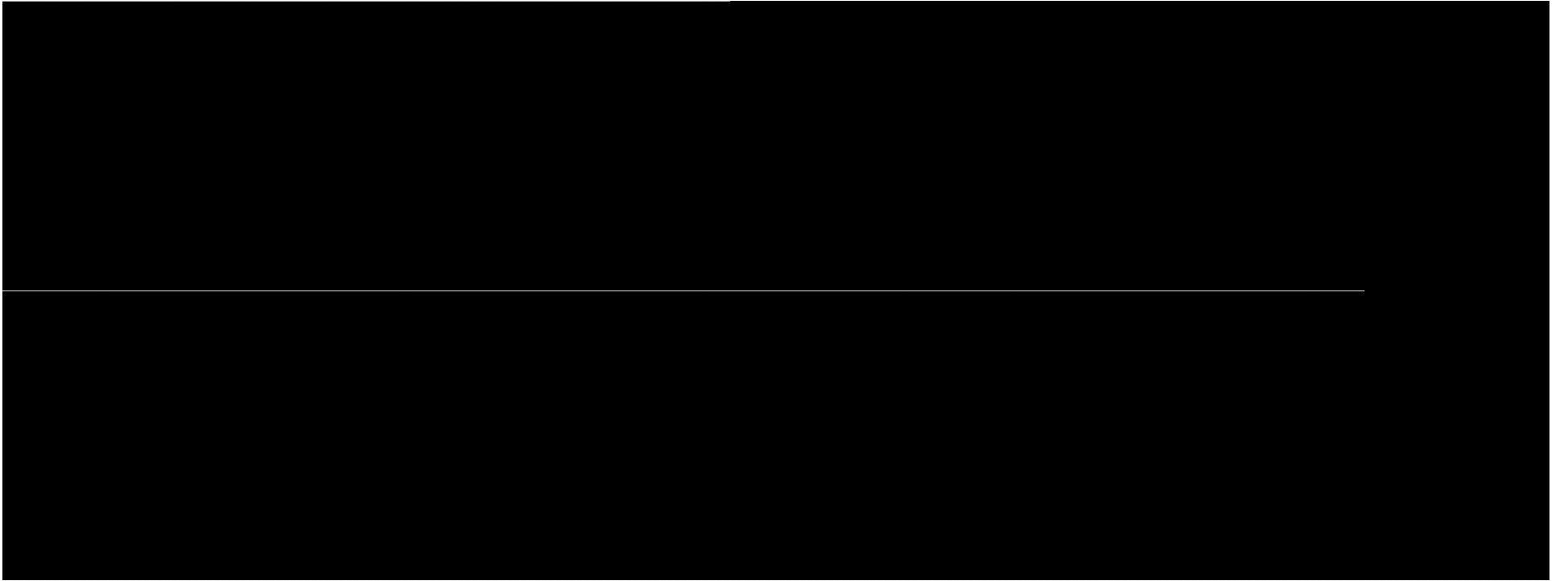
y Art

Ley de Aguas 1973 y Reglamento

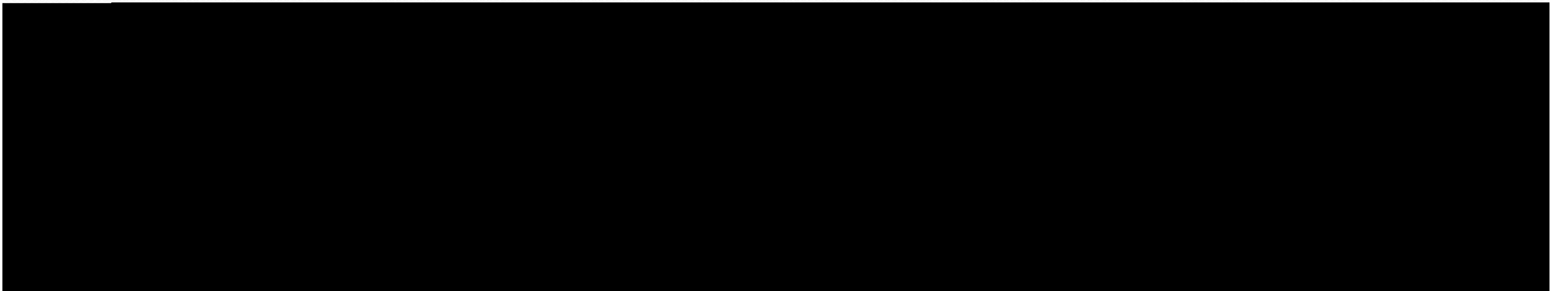
y

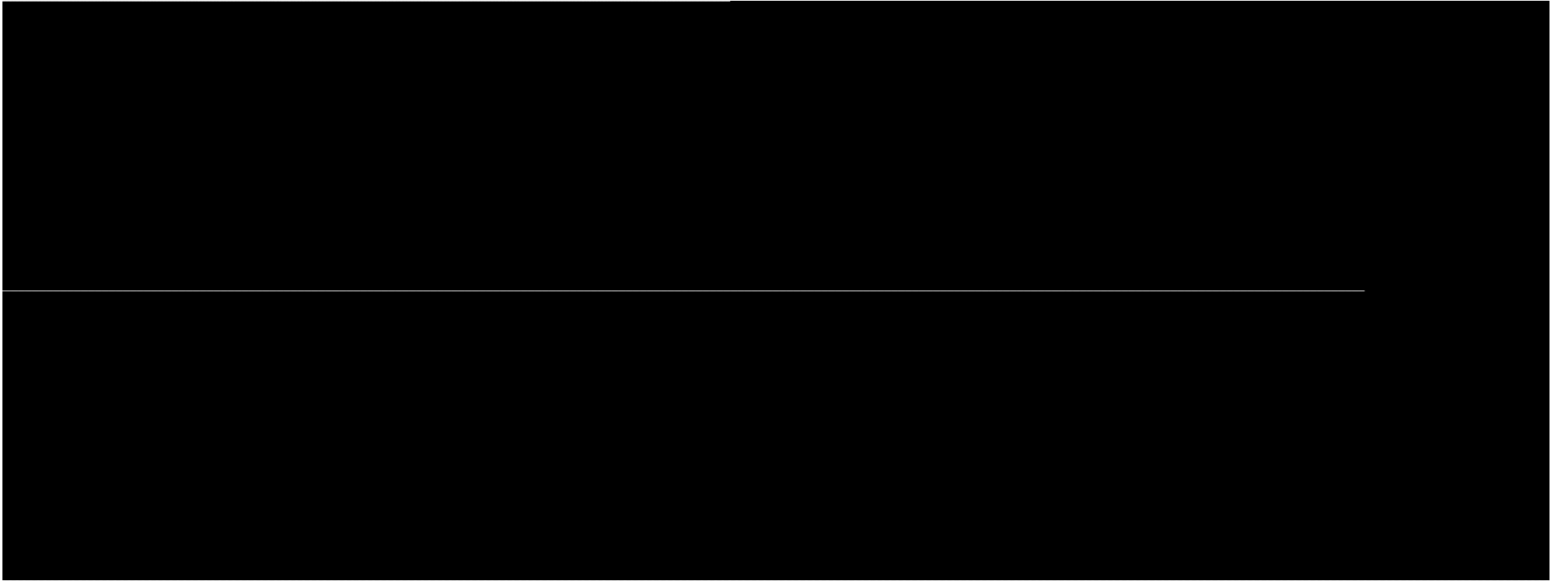
accesión a cualquier otro modo de apropiación.

y derecho de aprovechamiento de las aguas marítimas, superficiales, subterráneas y atmosféricas del territorio nacional, en

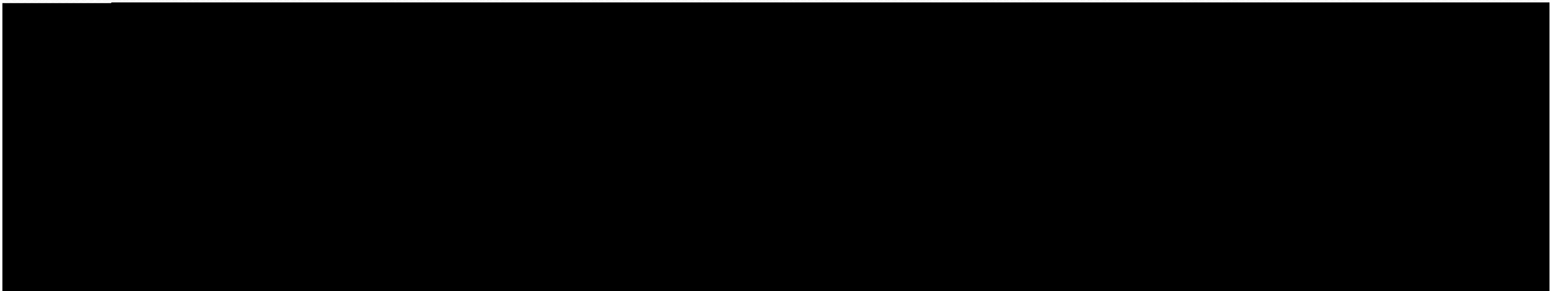


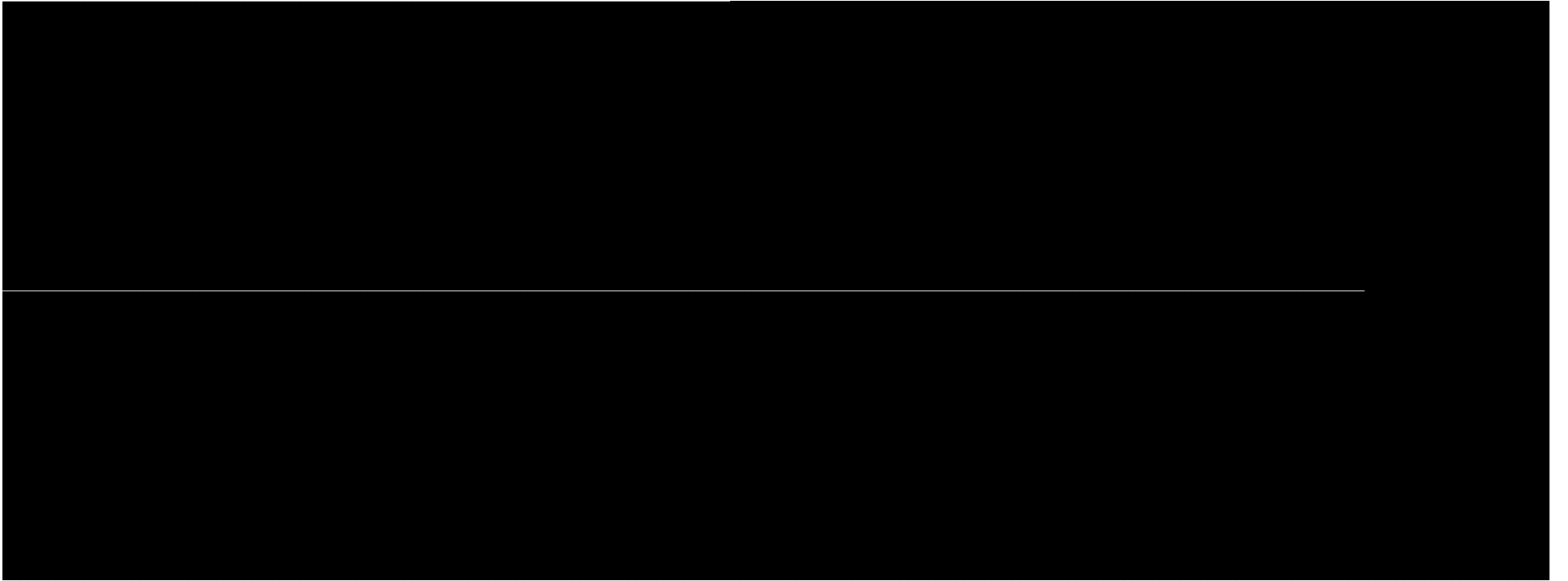
[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution and high contrast of the scan. It appears to be several paragraphs of standard text.]





[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution and high contrast of the scan. It appears to be several paragraphs of standard text, but no specific words or phrases can be discerned.]





The following text is extremely faint and illegible due to low contrast and resolution. It appears to be a list or a series of entries, possibly containing names, dates, and descriptions. The text is organized into several columns, suggesting a table or a structured list. Due to the quality of the scan, the specific content of the text cannot be accurately transcribed.

Proyecto de Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua. (2010)

y

y

y

todos mantener la cantidad y calidad requerida que proteja la biodiversidad acuática y ecosistemas aledaños.

y la Senagua determinará en cada caso el caudal ecológico previo informe técnico de la autoridad ambiental nacional (MAE).

y la conservación y uso sustentable de los ecosistemas existentes en las cuencas, sub cuencas y micro cuencas es parte de la

y

Competencias institucionales

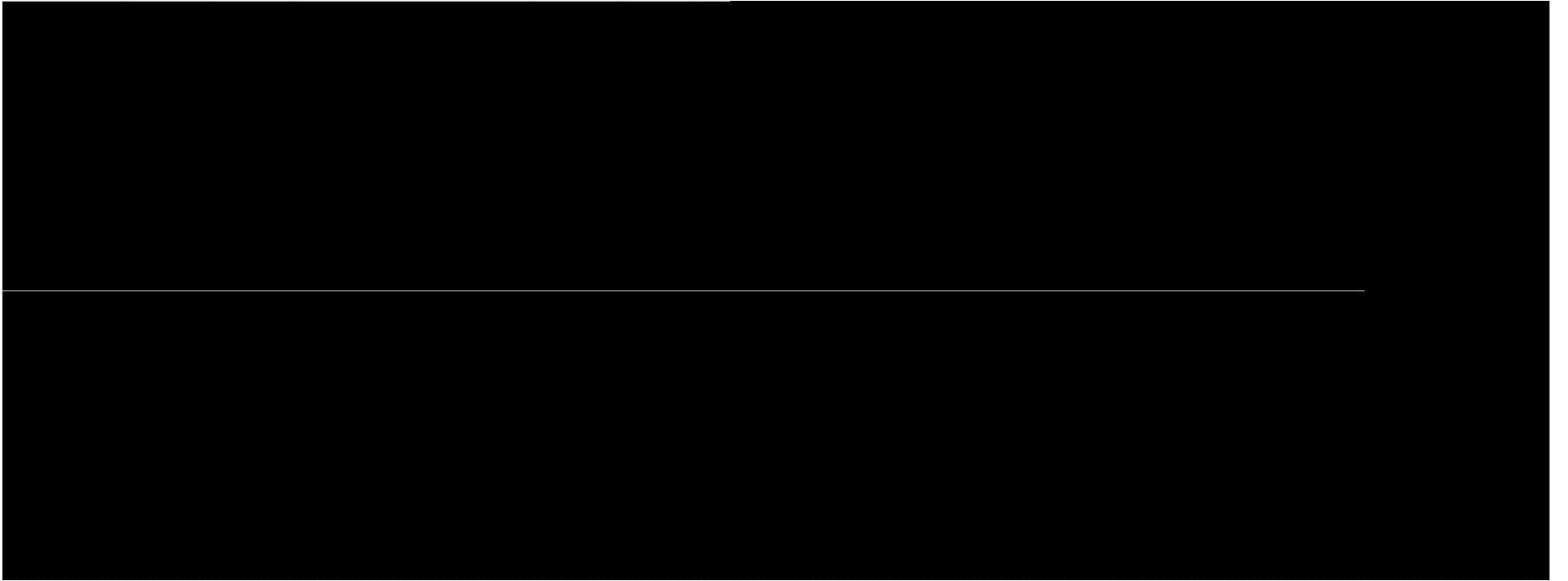
y

y

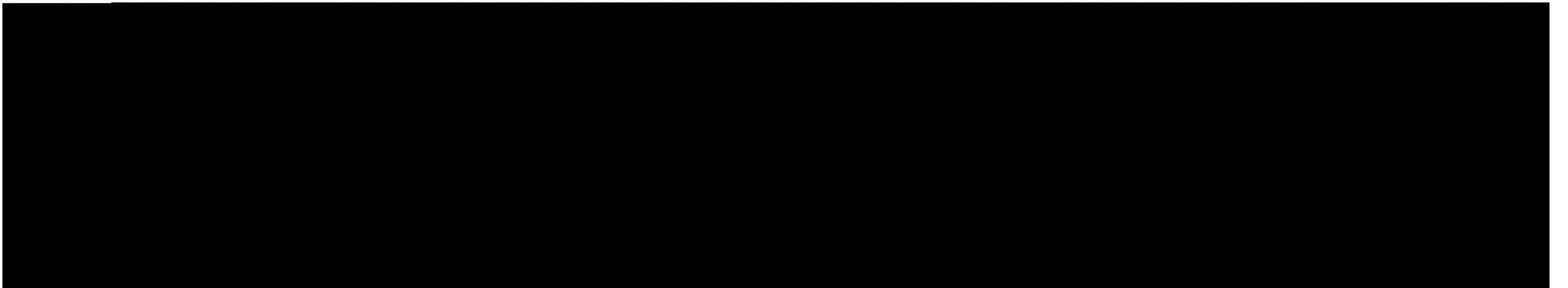
y Ley de Gestión Ambiental :

y Competencias compartidas y coordinación institucional dentro del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental

y



[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution of the scan. It appears to be a single paragraph of text.]



Conclusiones marco legal

y

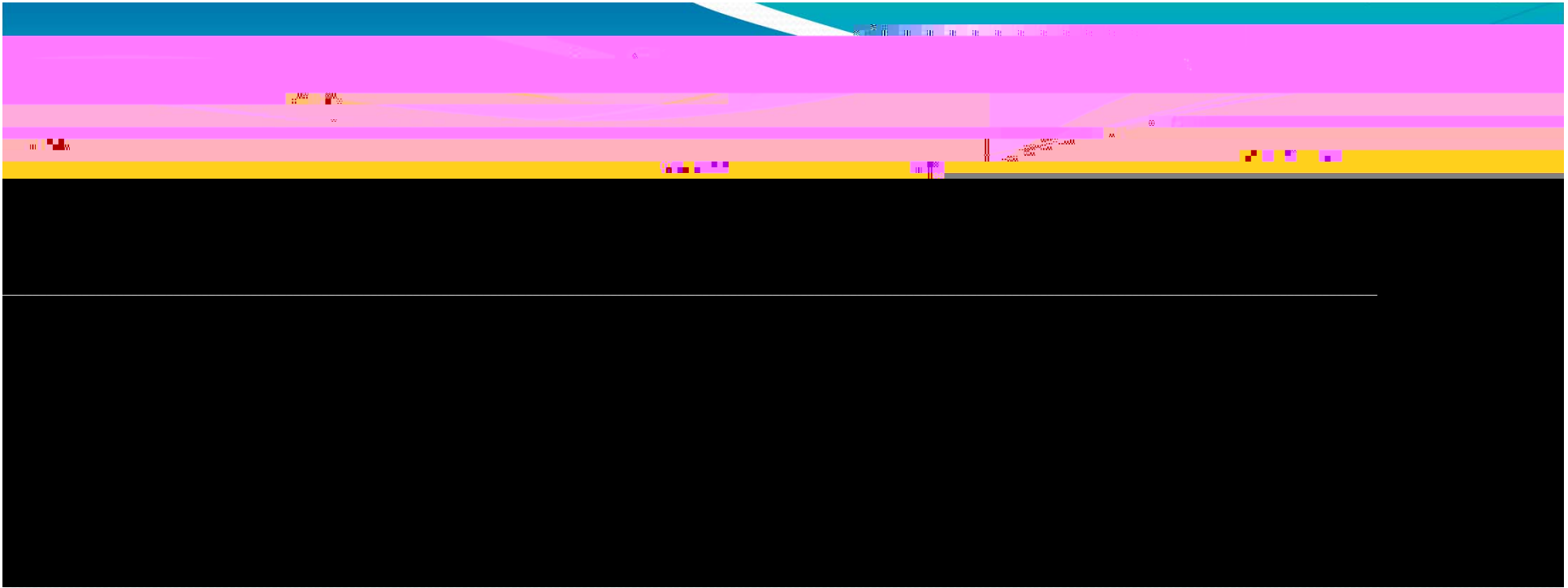
y

y

conservación, recuperación, y manejo integral de los recursos hídricos, cuencas hidrográficas y de los caudales ecológicos † hV # ALà 0

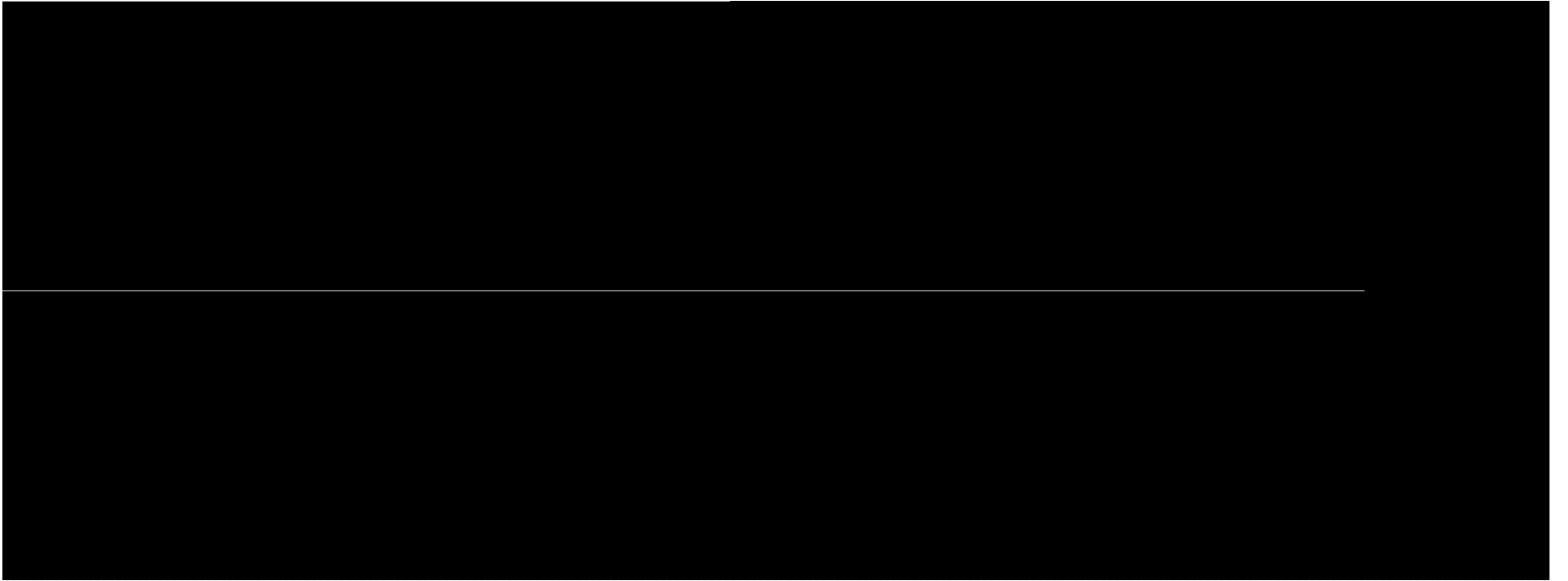
Conclusiones competencias institucionales

y

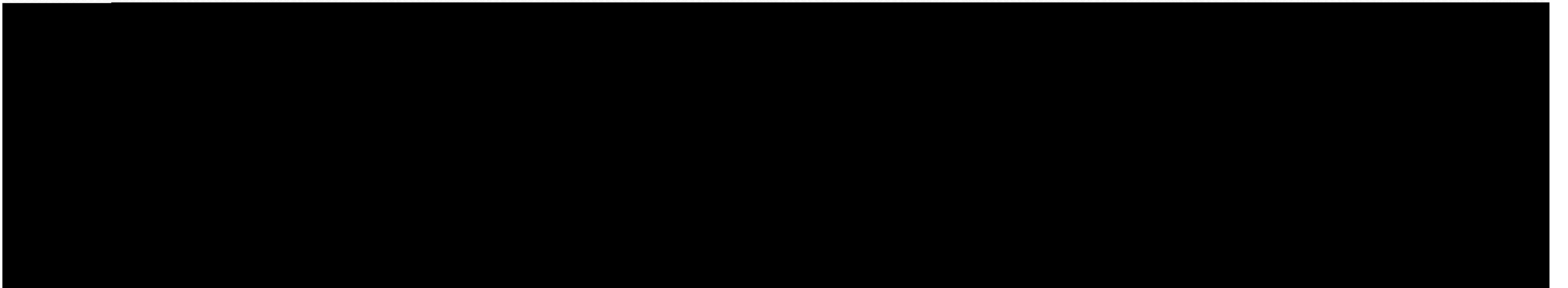


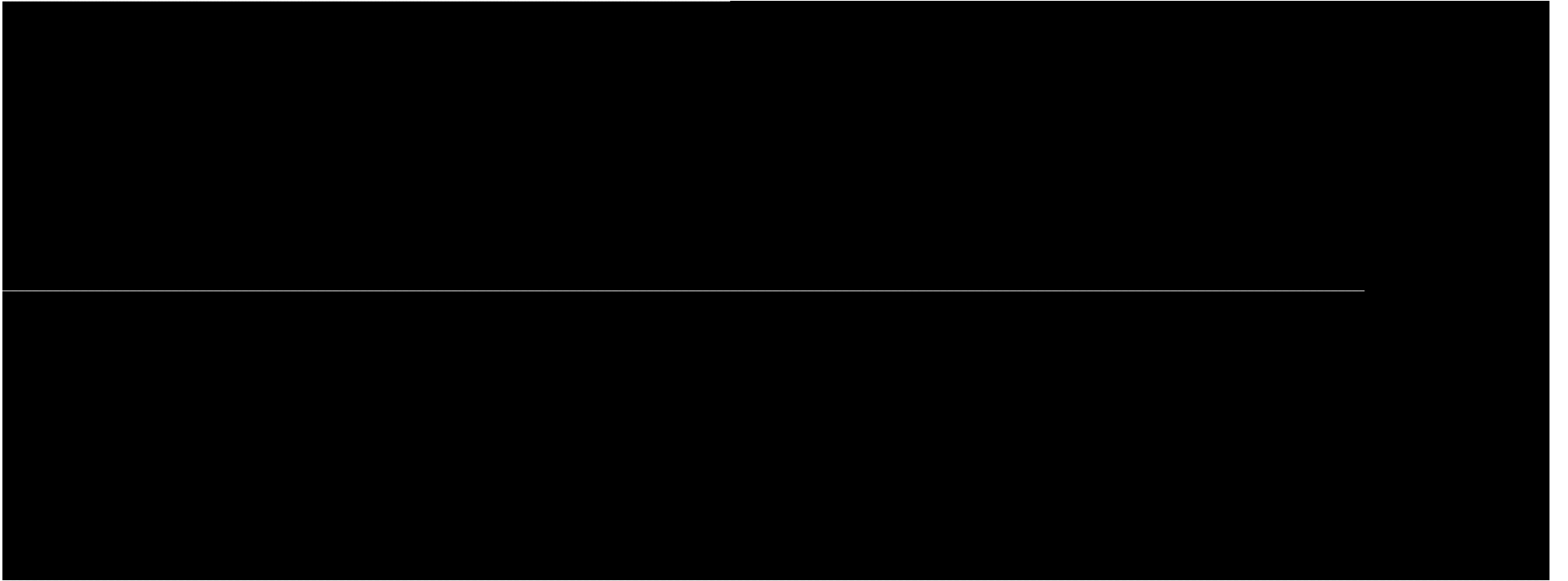
The text in this section is extremely faint and illegible, appearing as a dense block of light gray characters on a white background. It seems to be a collection of small, scattered text fragments or a very low-contrast scan of a document page.



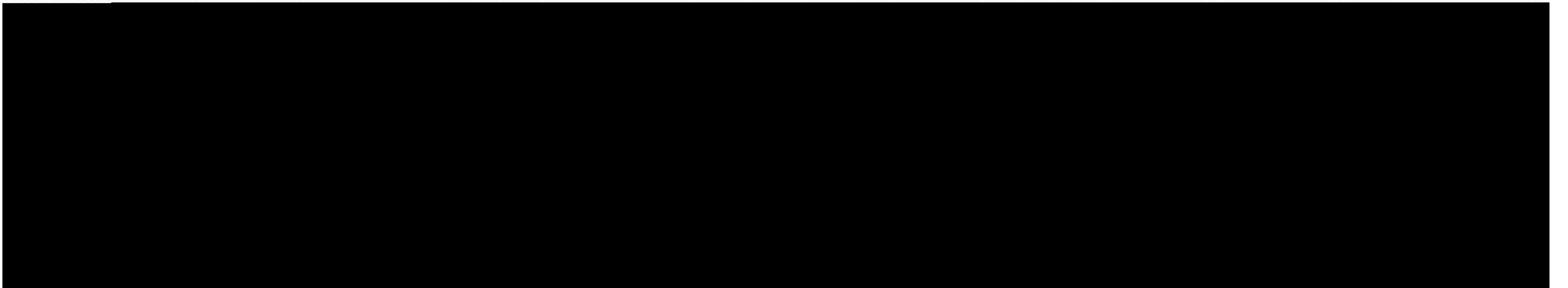


[REDACTED]



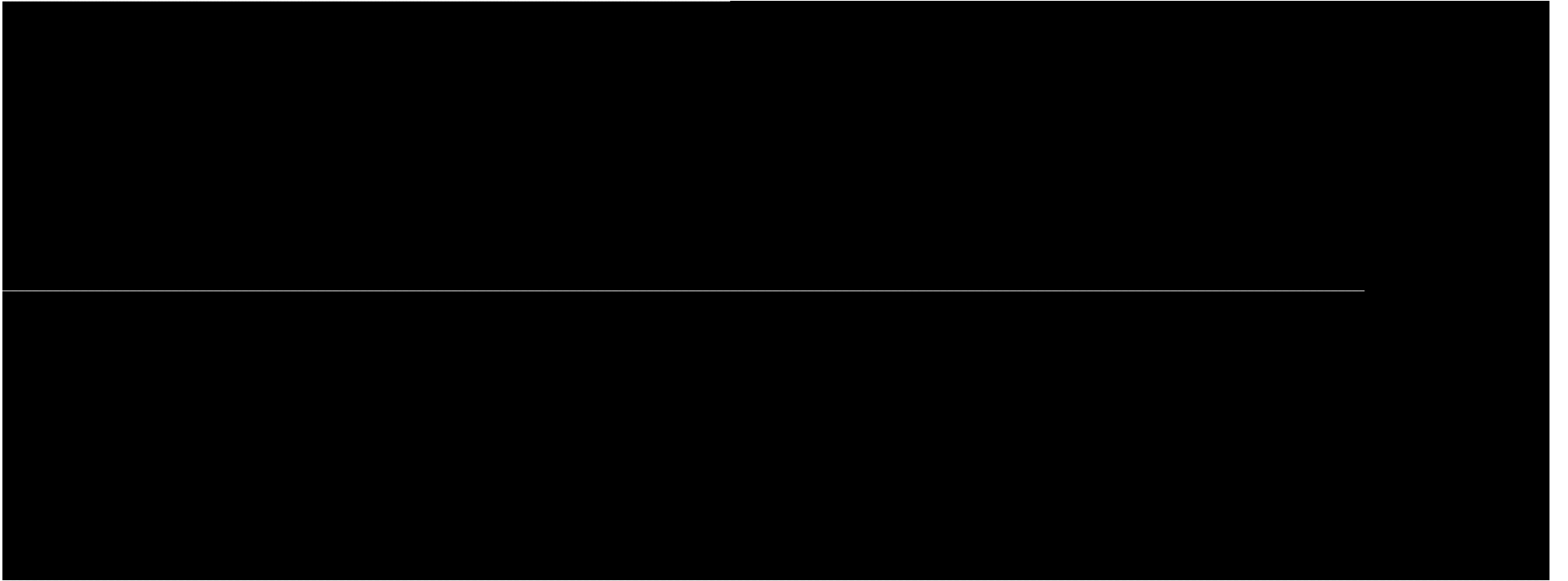


[The text in this section is extremely faint and illegible due to the low resolution and high contrast of the scan. It appears to be a single paragraph of text.]

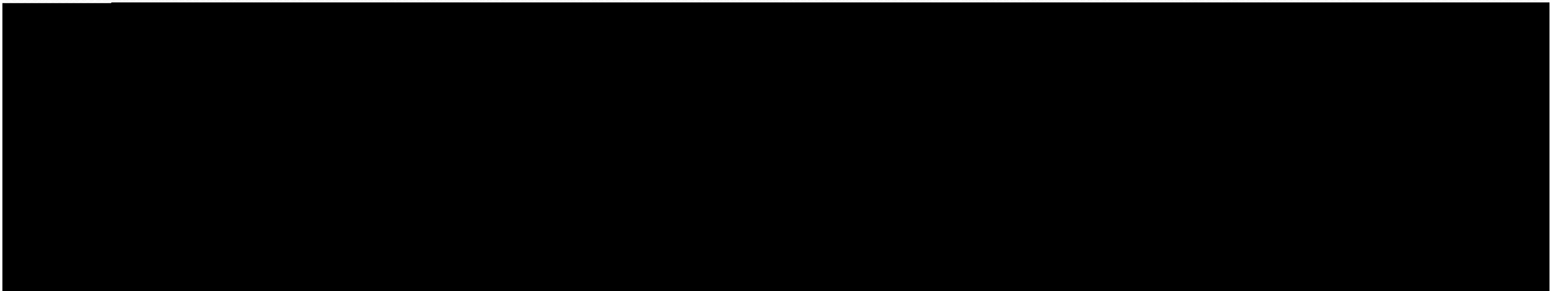


Recomendaciones:

y importante incorporar procesos



[REDACTED]



Gracias!!!

