

LEYES DEL POSICIONAMIENTO 2005

las Lleis de Posicionament 2002

las Lleis de Posicionament 2002 fueron hechas exclusivamente para superficies de Luz-Color homogénea

las nuevas Leyes del Posicionamiento 2005

las Leyes del Posicionamiento 2005 introducen una mayor complejidad de casos
y tratan cualquier superficie de Luz-Color
es por ello que substituyen a las anteriores



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.ca>

Joaquim Lloveras i Montserrat, Dr. Arquitecte

para mirar este libro virtual de las Leyes del Posicionamiento de la Teoría TK de Proporciones Virtuales

hace falta situarse a la Distancia de Observación DO1



DO1 es la distancia desde la que observamos mejor las letras TK

en el caso de pantallas de 32 por 24 cms, es de unos dos palmos los ojos de la pantalla

para hacer las experiencias propuestas, no se ha de sobrepasar
la Distancia de Observación DO2



DO2 es la distancia desde la que observamos mejor las letras TK

en el caso de pantallas normales de 32 per 24 cms,
es aproximadamente de un palmo y medio los ojos de la pantalla



este libro virtual consta de tres partes

parte I - conceptos empleados



parte II - las Leyes del Posicionamiento 2005



parte III - ejemplos





LEYES DEL POSICIONAMIENTO 2005

parte I - conceptos empleados





DO1

DO2



DO1

DO2

recordemos que la
distancia de observación prevista
es de DO1 a DO2



EBV

TK

TK

DO1

DO2

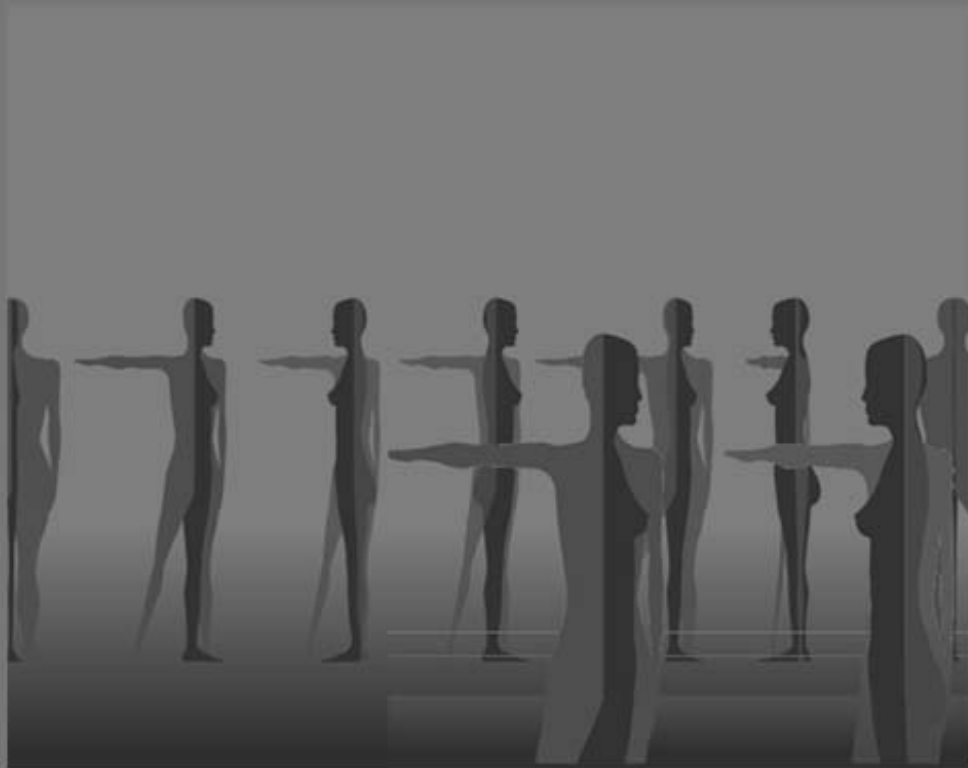
CFR

EV

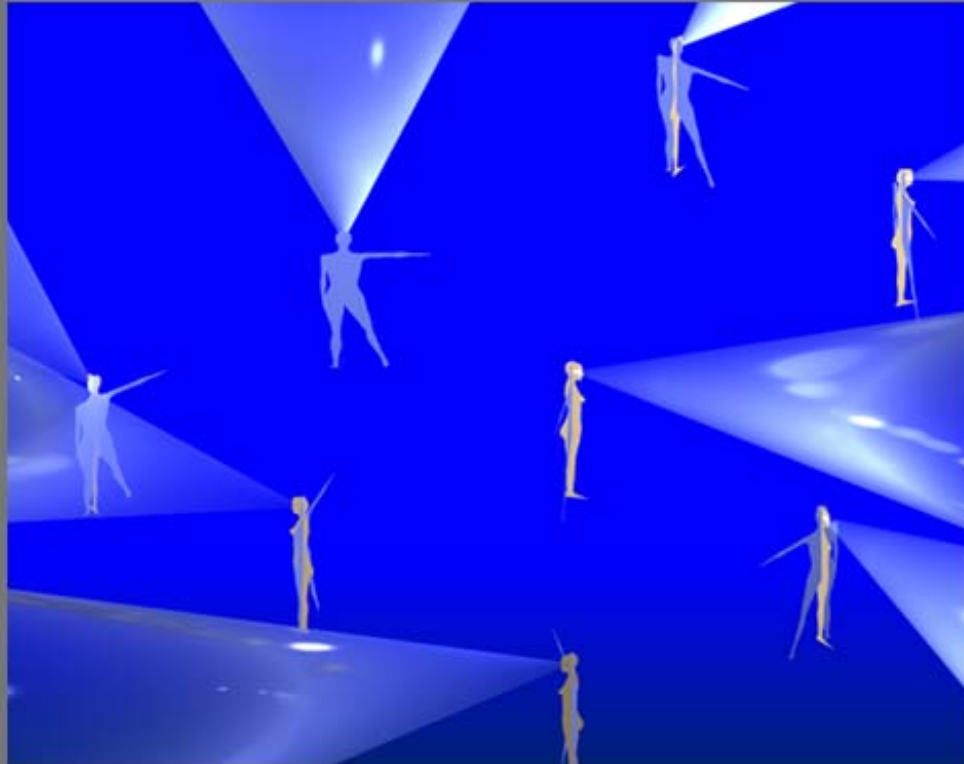
primeramente vamos a exponer qué es lo que vemos
ya que, cuando miramos a nuestro alrededor, no lo hacemos de una manera igual en todas partes

ahora explicaremos los distintos elementos que componen nuestra percepción

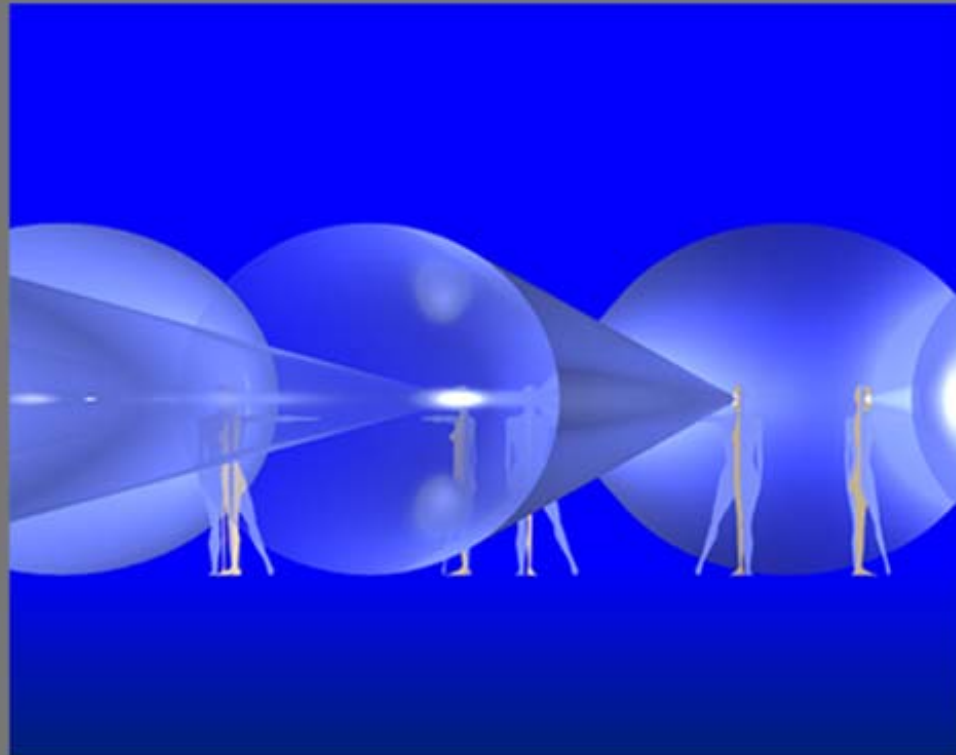
para profundizar más en ello, hace falta dirigirse a las publicaciones que tratan de la Teoría TK de Proporciones Visuales



las Personas no somos sers ciegos, ni el mundo es sin luz



hay una zona singular en la que vemos mejor - esto nos lo dice la Teoría TK de Proporciones Visuales -
es la Zona de la Buena Visión (ZBV) de la Teoría TK



sucede como si en nuestro interior existiera un Centro de control de la visión y de la estabilidad
a este Centro, la Teoría TK lo llama CGOR y lo sitúa justamente en el centro de la cabeza



CGOR



vamos ahora a nombrar los mecanismos de visión que hay dentro de la Eiiipse de Buena Visión

TK

TK

DO1

DO2

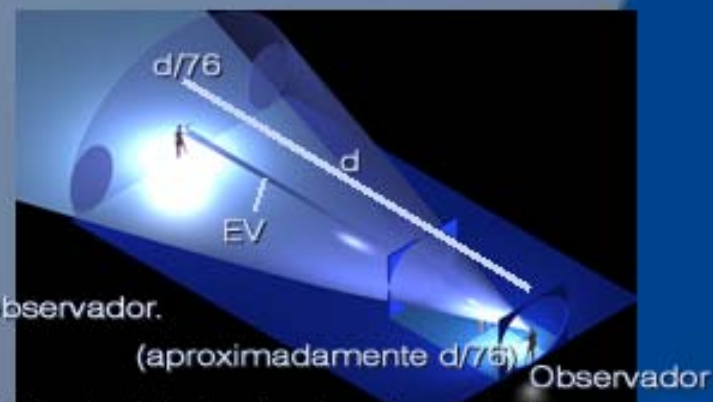
EV

el Eje de Visión (EV)

el EV es un cono de sección recta circular con vértice en el CGOR del Observador.

su diámetro es d/TC^9 , siendo d la distancia al CGOR del Observador

el EV envuelve la proyección espacial de la fovea, la pequeña cavidad del fondo del ojo, donde solamente hay conos.



(aproximadamente $d/76$)

Observador

TK

TK

DO1

DO2

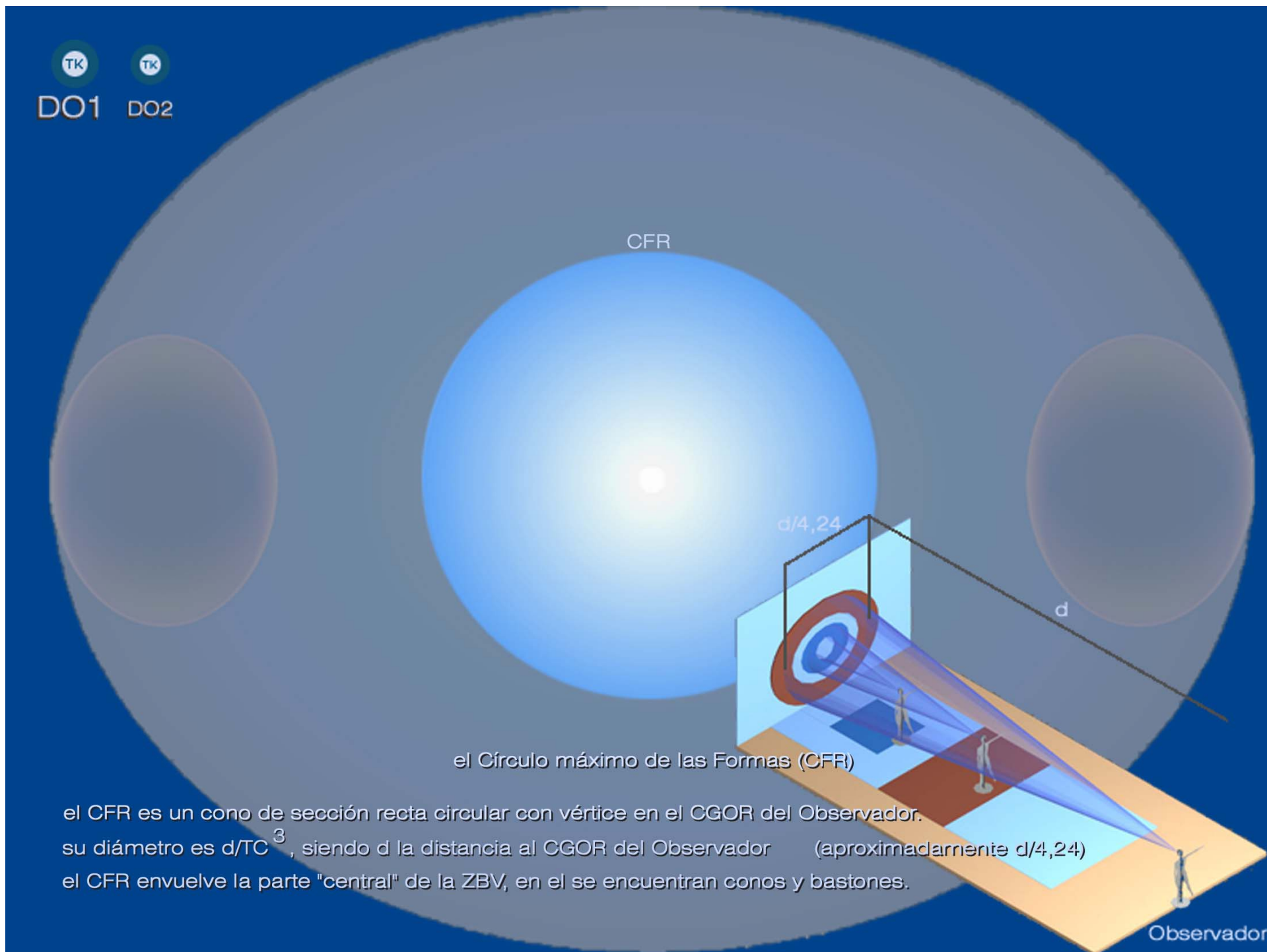
CFR

 $d/4,24$ d

el Círculo máximo de las Formas (CFR)

el CFR es un cono de sección recta circular con vértice en el CGOR del Observador.
 su diámetro es d/TC^3 , siendo d la distancia al CGOR del Observador (aproximadamente $d/4,24$)
 el CFR envuelve la parte "central" de la ZBV, en el se encuentran conos y bastones.

Observador

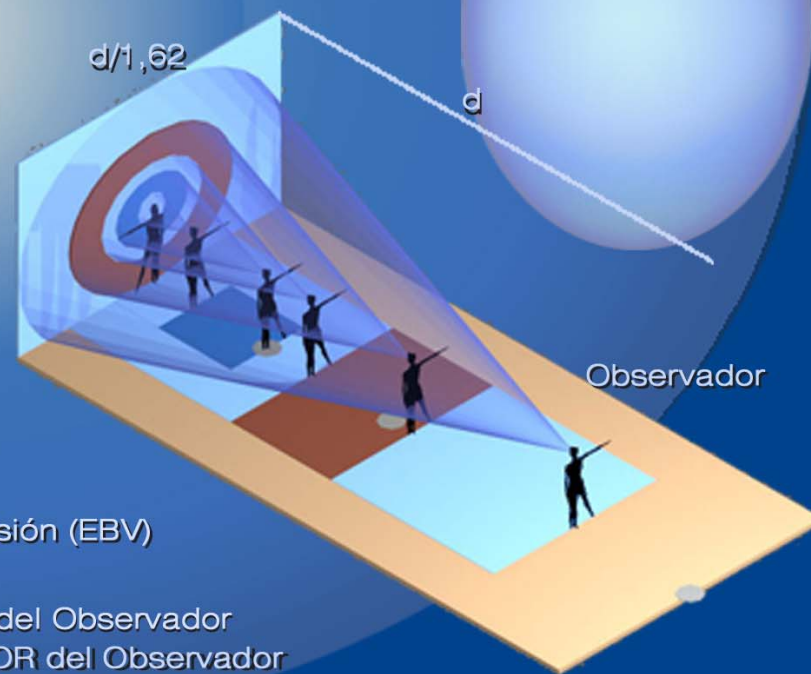


TK

TK

DO1 DO2

EBV



EBV - Elipse de Buena Visión (EBV)

La EBV es un cono de sección recta elíptica con vértice en el CGOR del Observador su eje mayor es d/TK_2 y el menor d/TK_3 , siendo d la distancia al CGOR del Observador. La EBV envuelve toda la ZBV, y en ella se encuentran más bastones que conos.

(aproximadamente $d/1,62$ i $d/2,06$)

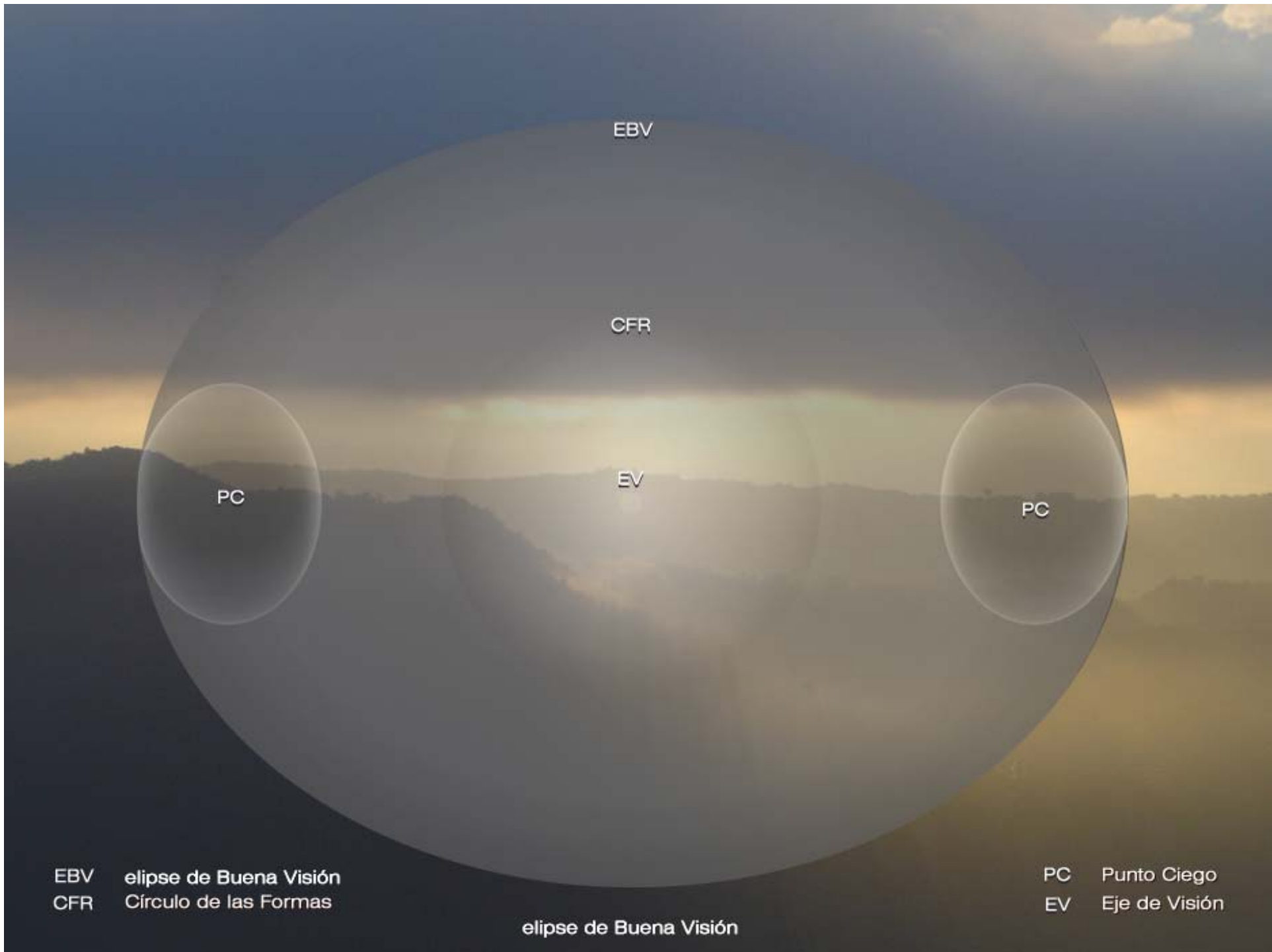
TK TK
DO1 DO2



PC - Puntos Ciegos (PC)

los PC son dos conos de sección recta elíptica, girados respecto al EV, con vértice en el CGOR del Observador.
su eje mayor es $d/2TK^5$ y el menor $d/2TK^6$, siendo d la distancia al CGOR del Observador
(aproximadamente $d/6,66$ i $d/8,47$)
los PC envuelven la proyección espacial de los PC del Observador, la entrada del nervio óptico en el globo ocular.

a la distancia de observación (DO1), si el Lector cierra el ojo derecho, desaparece de su visión el PC derecho
lo mismo le sucederá, simétricamente, con el ojo izquierdo.



EBV elipse de Buena Visión
CFR Círculo de las Formas

PC Punto Ciego
EV Eje de Visión

elipse de Buena Visión

ahora vamos a establecer el concepto de superficie Luz-Color (LC)





DO1



DO2

TK

Contornos (CNT) y Superficies de Luz y Color (LC)

CNT = Contorno : todo cambio súbito en una superficie de Luz-Color

LC = superficie de Luz y Color delimitada por un Contorno

a todo CNT le corresponde un fondo que pertenece a otra LC

las LC pueden tener un CNT muy definido o diluirse en otro

hay dos tipos de superficies de LC, la Homogénea y la Variable



LCH Luz-Color Homogénea

LCV Luz-Color Variable

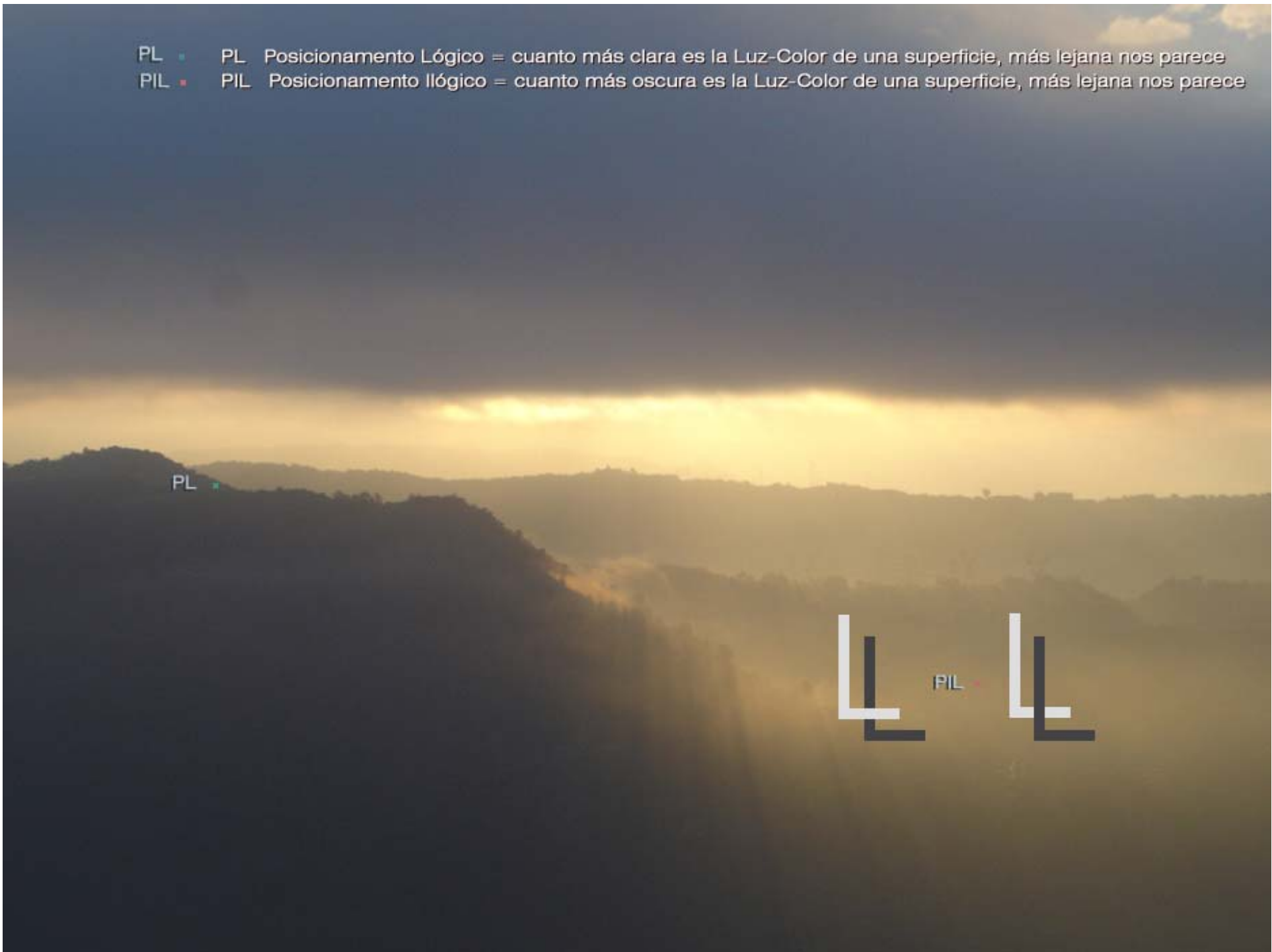




se puede decir que hay dos tipos de Posicionamiento de las LC, el Lógico (PL) y el Ilógico (PIL)



- PL ■ PL Posicionamento Lógico = cuanto más clara es la Luz-Color de una superficie, más lejana nos parece
- PIL ■ PIL Posicionamento Ilógico = cuanto más oscura es la Luz-Color de una superficie, más lejana nos parece



EBV

CFR

EV

la percepción de cualquier LC dependerá de su dimensión
es decir, de su proximidad o lejanía respecto a nosotros, sus Observadores

nuestras particulares dimensiones de referencia son las del EV, la del CFR, y la de la EBV
las Leyes del Posicionamiento nos explican cómo cambia su posición
vamos a ver los diferentes tipos de LC : las PR-FR, las FR, el PR-ESP, el MIG-ESP y el ESP



ESP(LCV) LCV de dimensiones más grandes que la EBV

ESP(LCV) Espacio de Luz-Color Variable



ESP(LCH) LCH de dimensiones más grandes que la EBV

ESP(LCH) Espacio de Luz-Color Homogénea

MIG-ESP(LCV) LCV de dimensión más grande que la EBV, sin ocuparla toda

MIG-ESP(LCV) Medio Espacio de Luz-Color Variable



MIG-ESP(LCV)

MIG-ESP(LCH) LCH de dimensión más grande que la EBV, sin ocuparla toda

MIG-ESP(LCH) Medio Espacio de Luz-Color Homogénea



MIG-ESP(LCH)

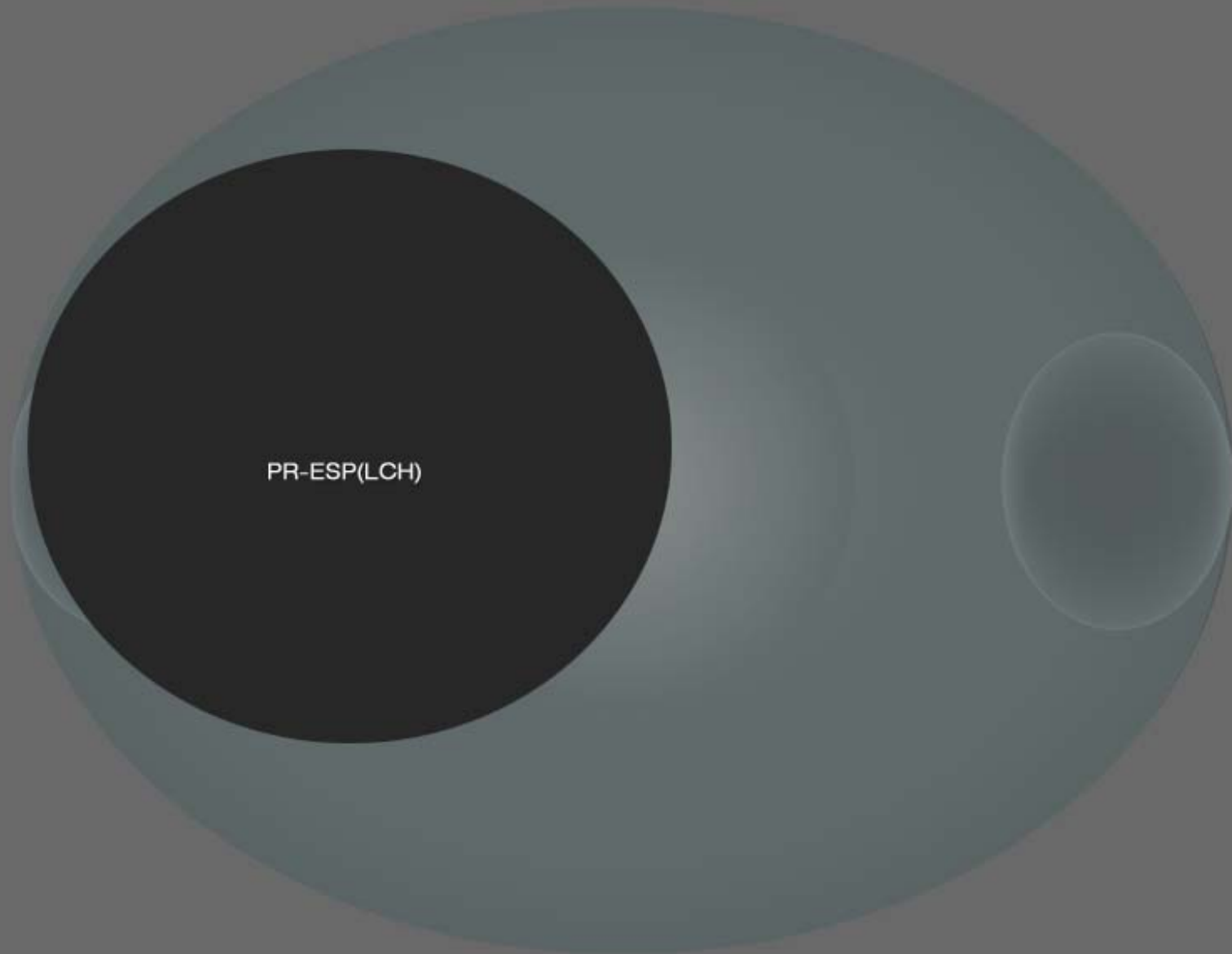
PR-ESP(LCV) LCV de dimensión más grande que el EV y que el CFR, y menor que la EBV

PR-ESP(LCV) Pre Espacio de Luz-Color Variable



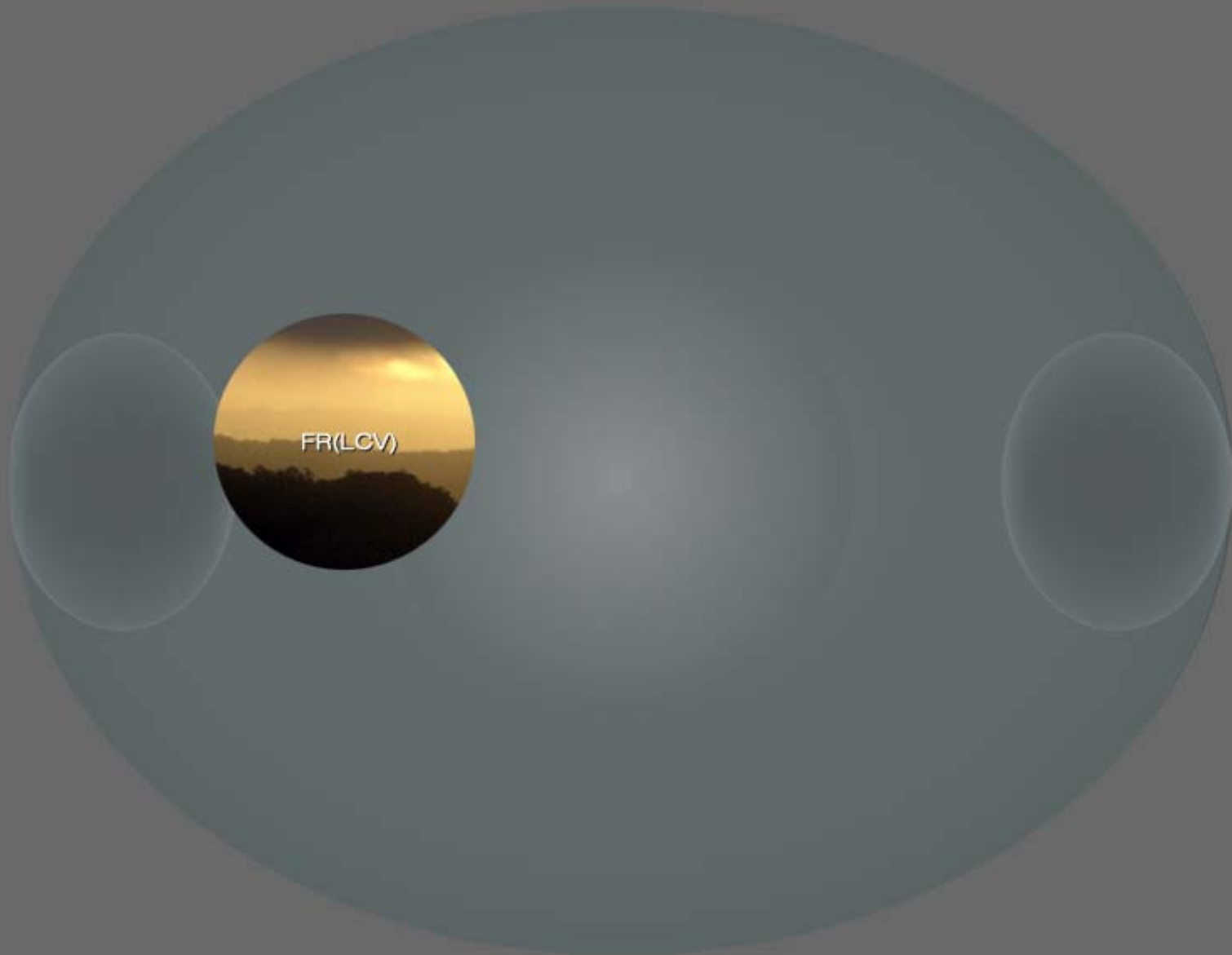
PR-ESP(LCH) LCH de dimensión más grande que el EV y que el CFR, y menor que la EBV

PR-ESP(LCH) Pre Espacio de Luz-Color Homogénea



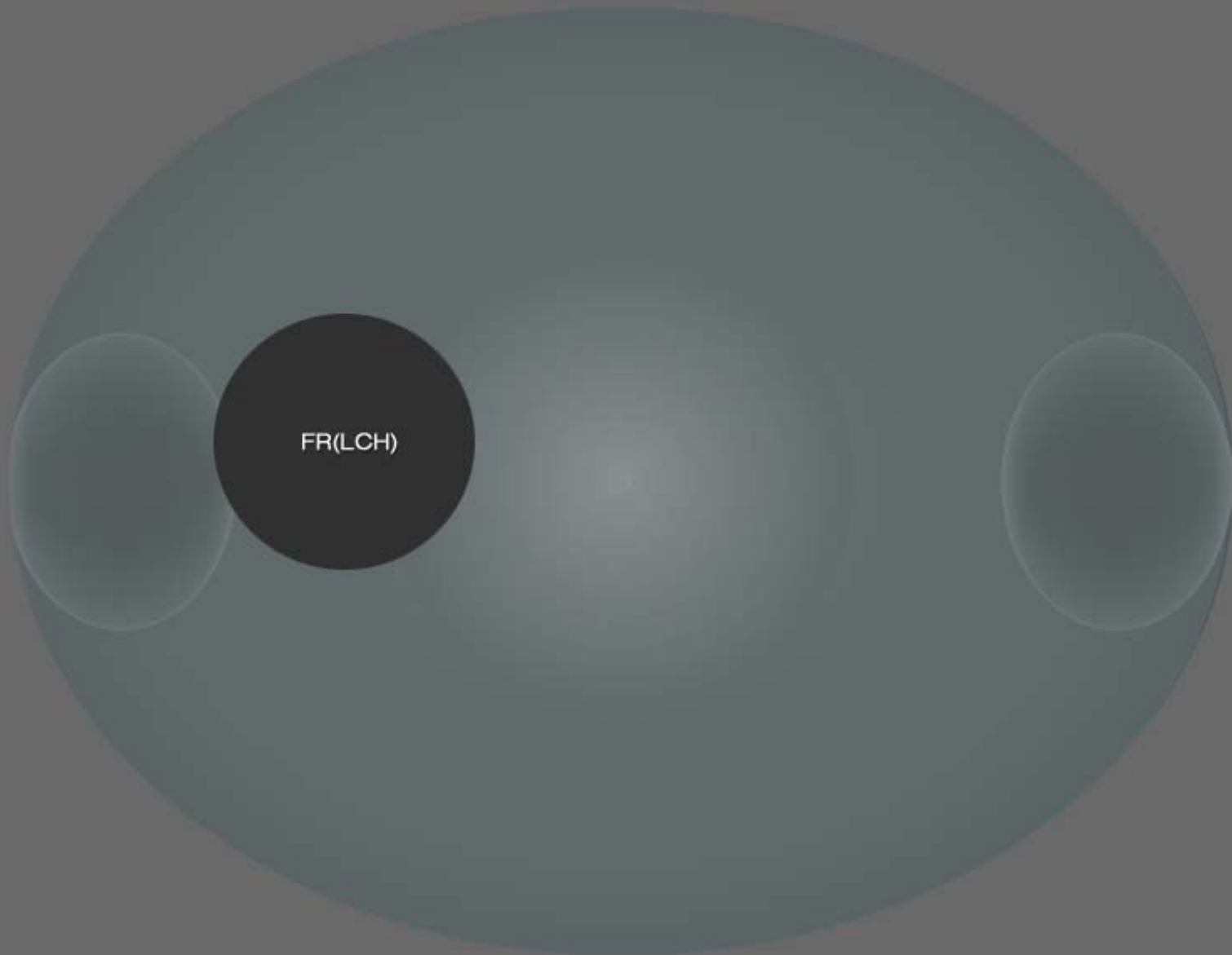
FR(LCV) LCV de dimensiones más grandes que el EV y menores que el CFR

FR(LCV) Forma de Luz-Color Variable



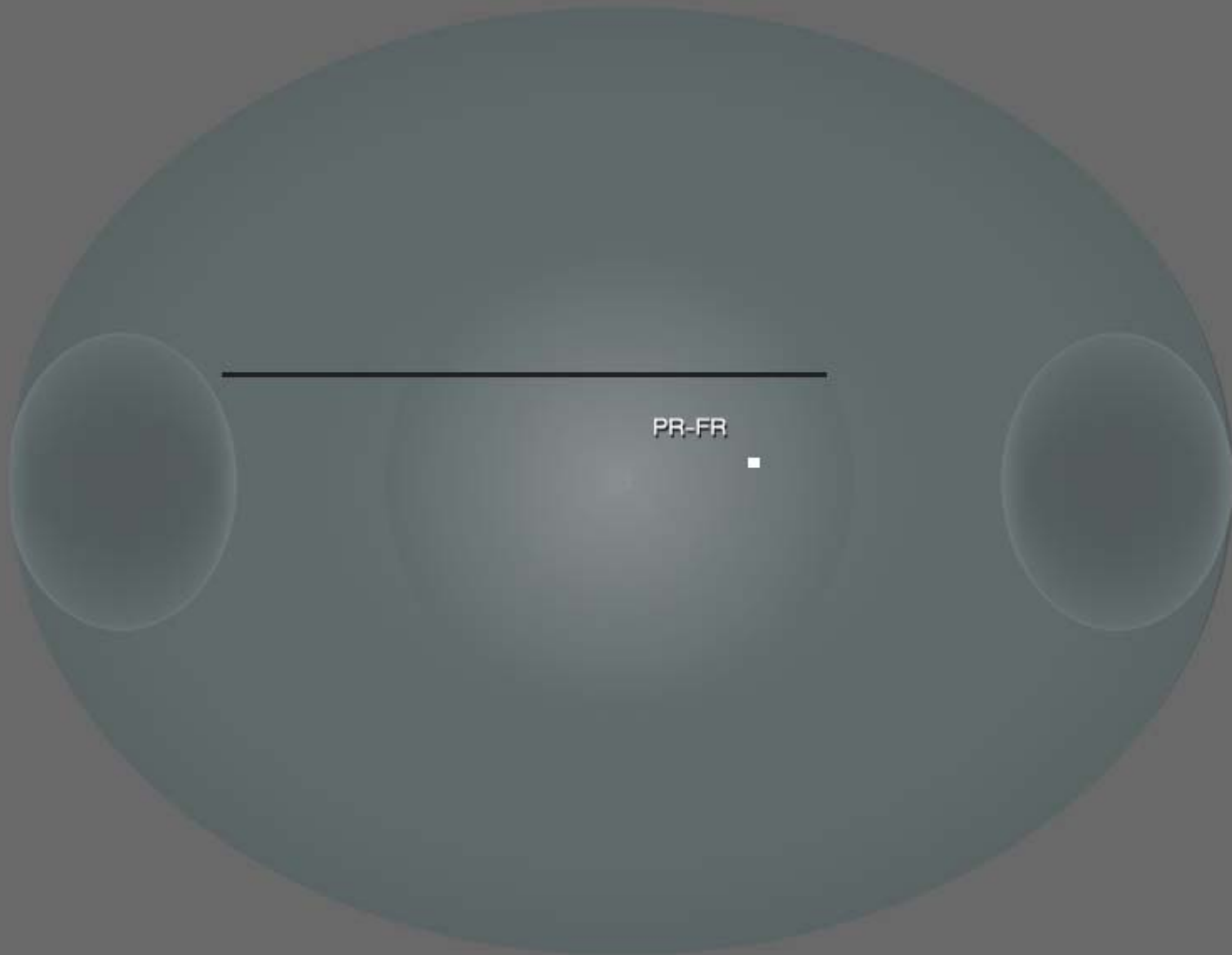
FR(LCH) LCH de dimensiones más grandes que el EV y menores que el CFR

FR(LCH) Forma de Luz-Color Homogénea



PR-FR LC de dimensiones más pequeñas que el EV o más grandes que él en tan solo una dimensión

PR-FR Pre-Forma



PR-FR



vamos a exponer ahora las Leyes del Posicionamiento 2005



Llei I - Todo ESP(LCH) tiene un PIL

Llei I - Todo ESP(LCV) tiene un PL

Llei II - Todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL

Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

Leyes del Posicionamiento 2005

Llei III - Todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL

Llei III - Todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

Llei IV - Toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

Leyes del Posicionamiento 2005


Llei V - Toda FR(LCH) dentro de cualquier otra FRI tiene un posicionamiento contrario al de que la envuelve

Llei VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

Llei VII - Toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR(LCV) tiene un PL

Llei VIII - Toda PR-FR tiene un PIL

Leyes del Posicionamiento 2005



Leyes del Posicionamiento 2005

Leyes del Posicionamiento 2005

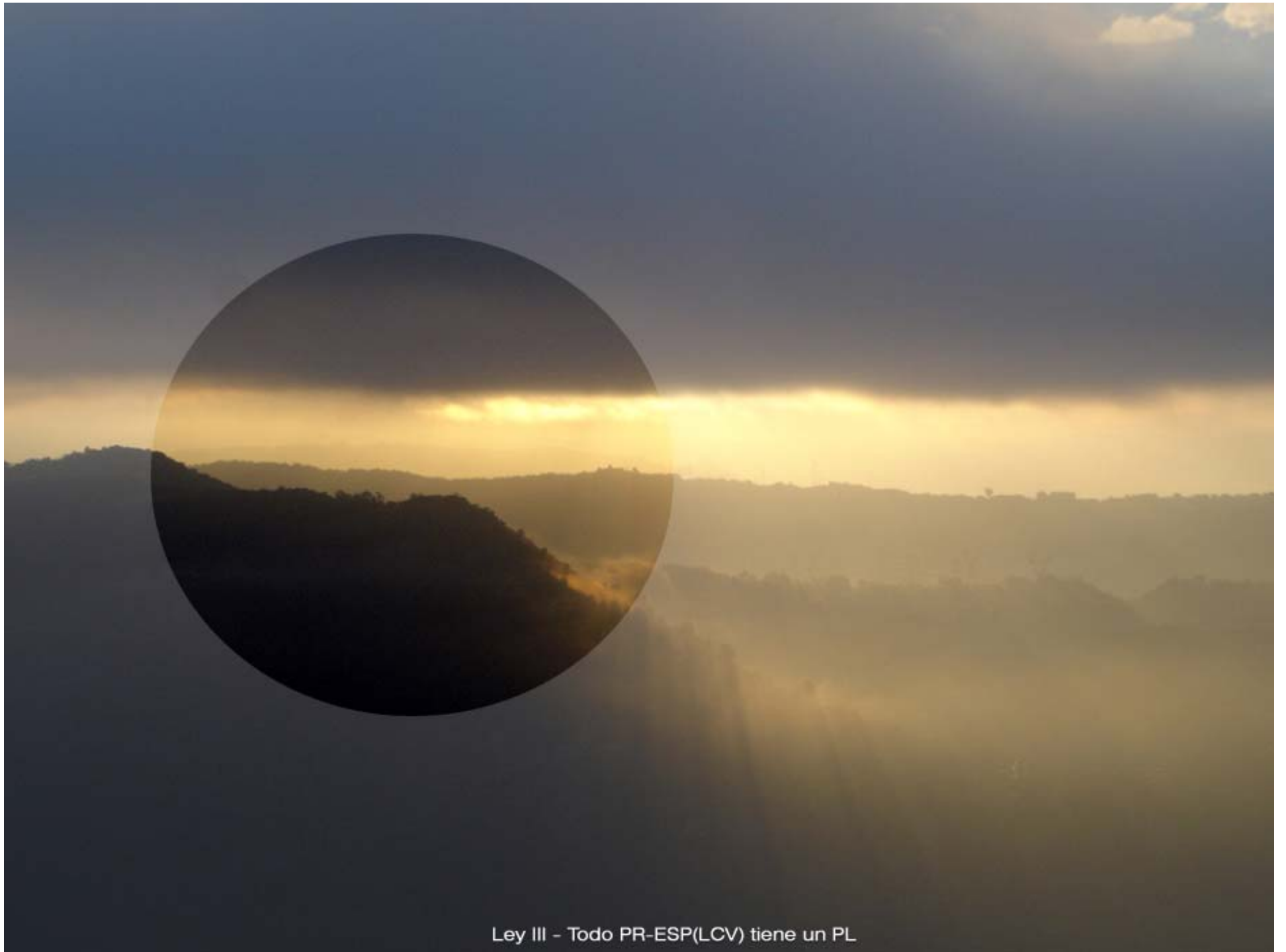
Leyes del Posicionamiento 2005



Ley I - Todo ESP(LCV) tiene un PL



Ley II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL



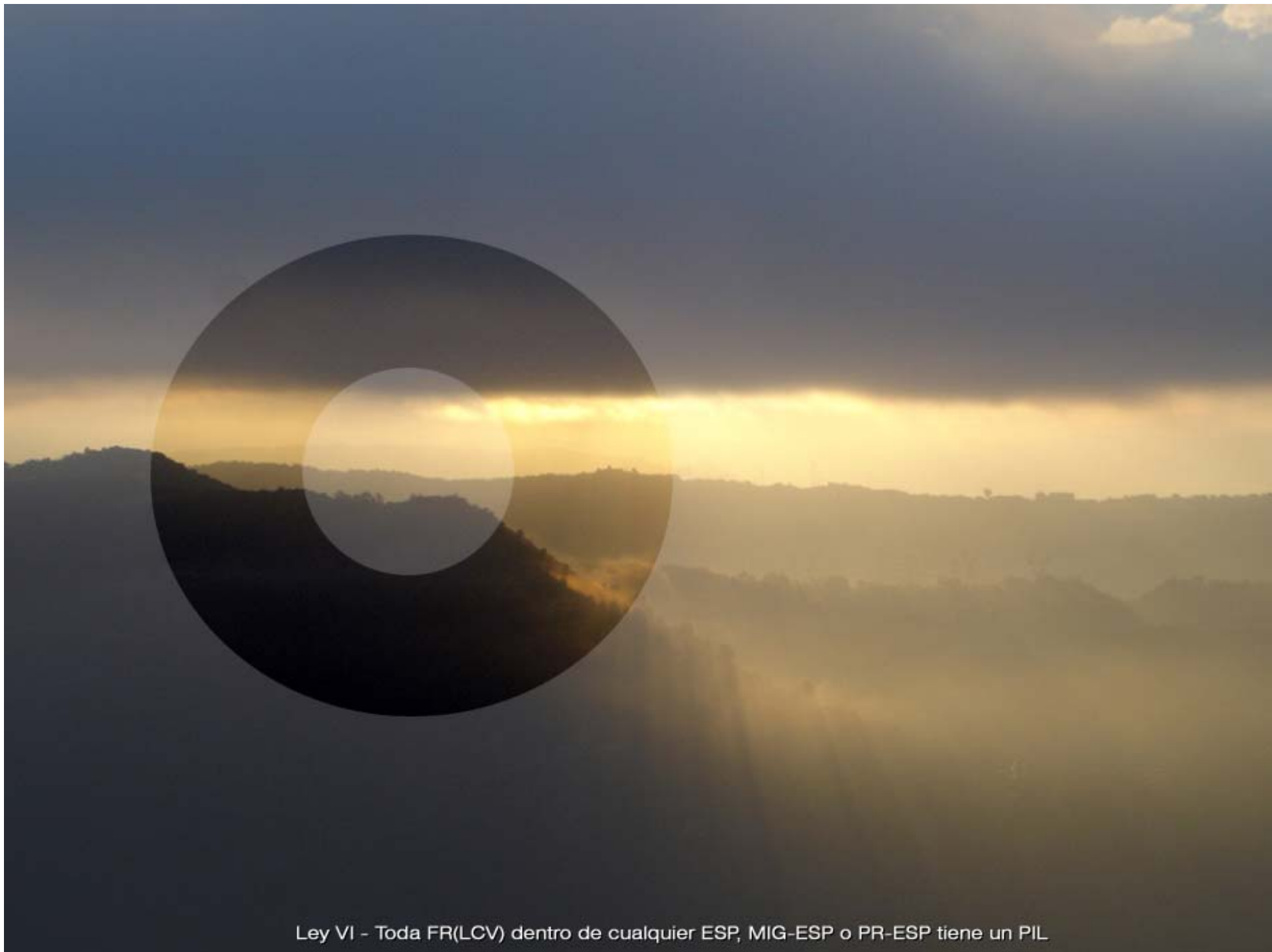
Ley III - Todo PR-ESP(LCV) tiene un PL



Ley VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL



Ley VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL



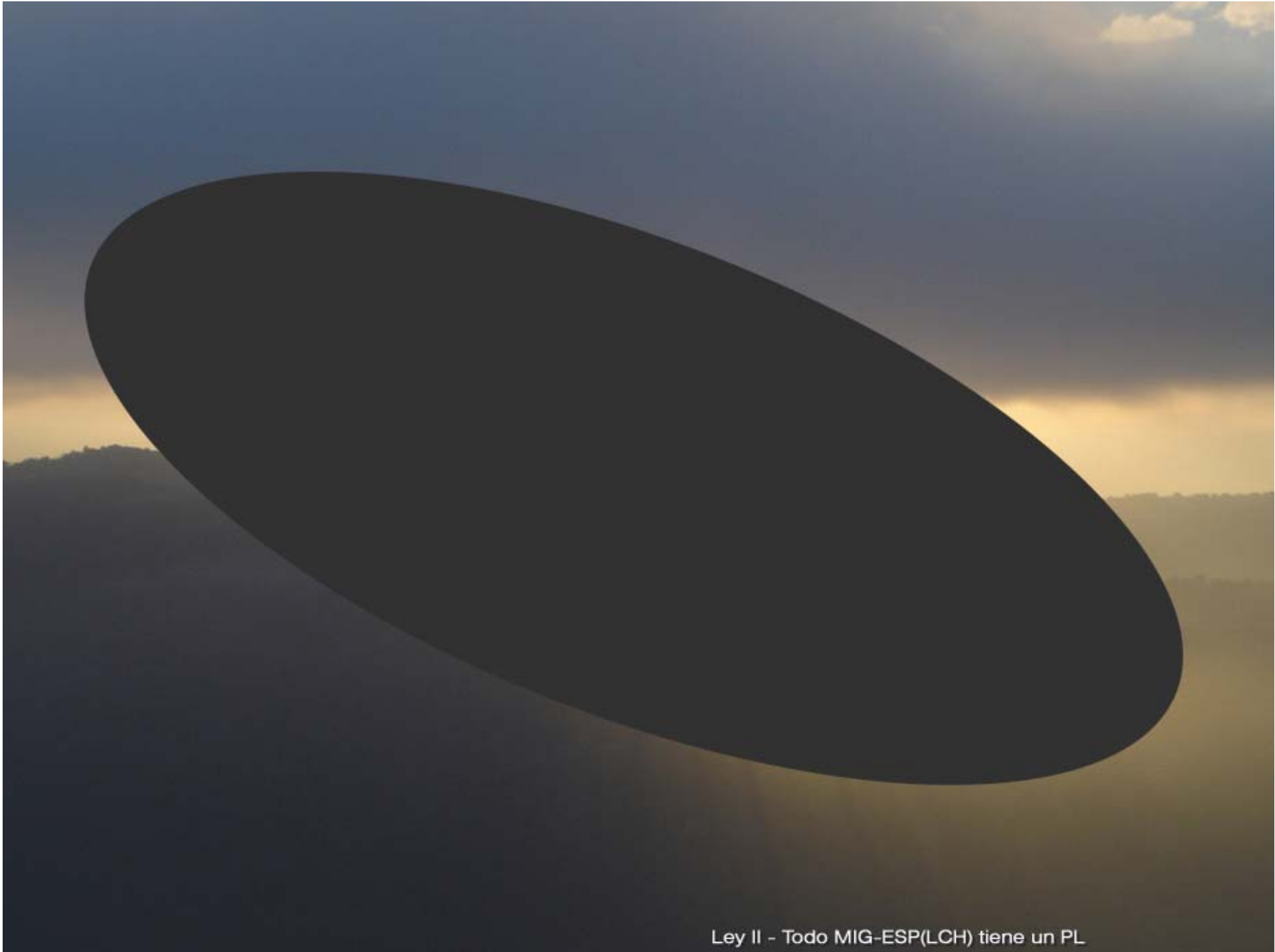
Ley VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL



Ley VII - Toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR(LCV) tiene un PL



Ley VIII - Toda PR-FR siempre tiene un PIL



Ley II - Todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL



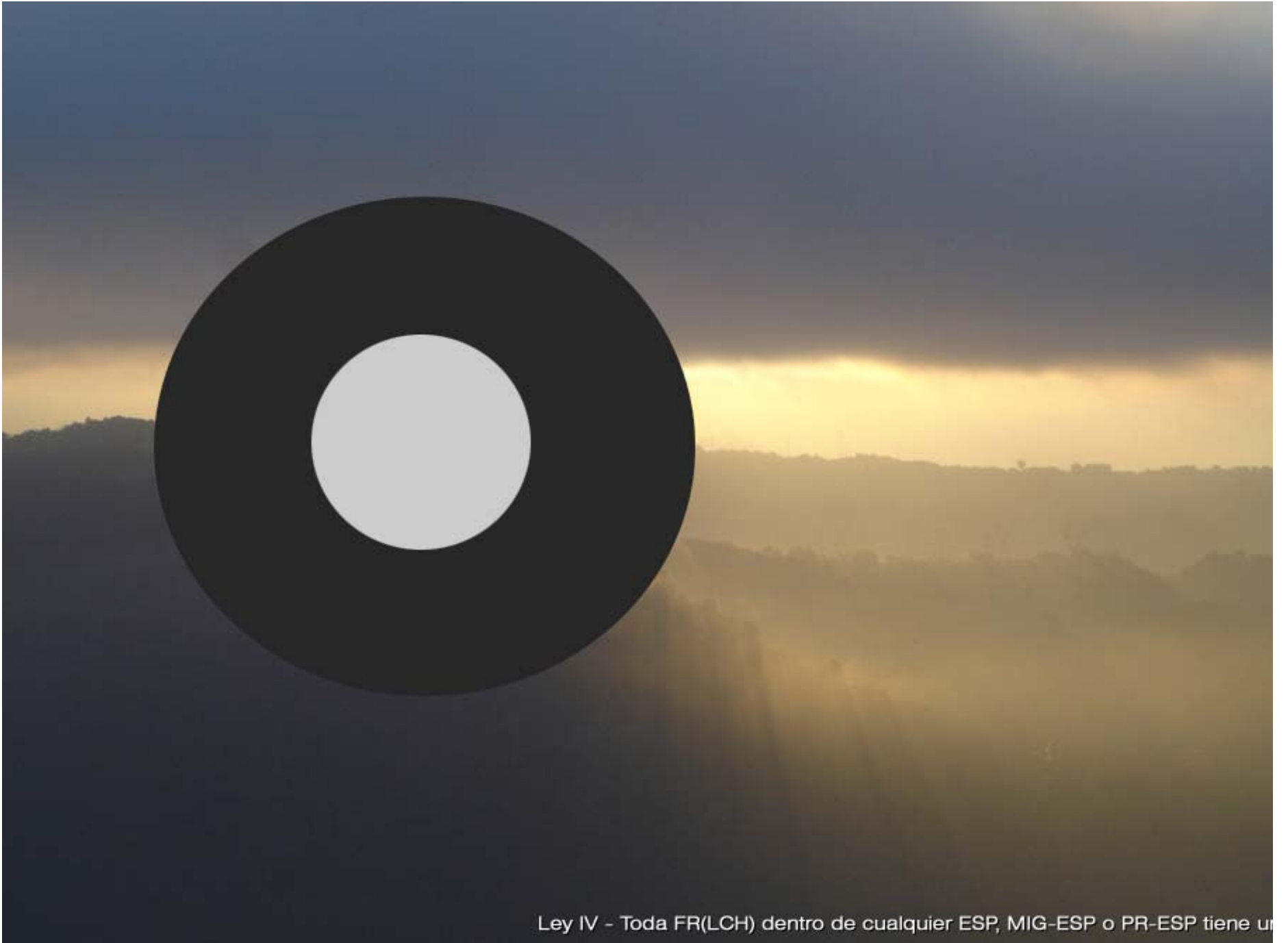
Ley III - Todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL



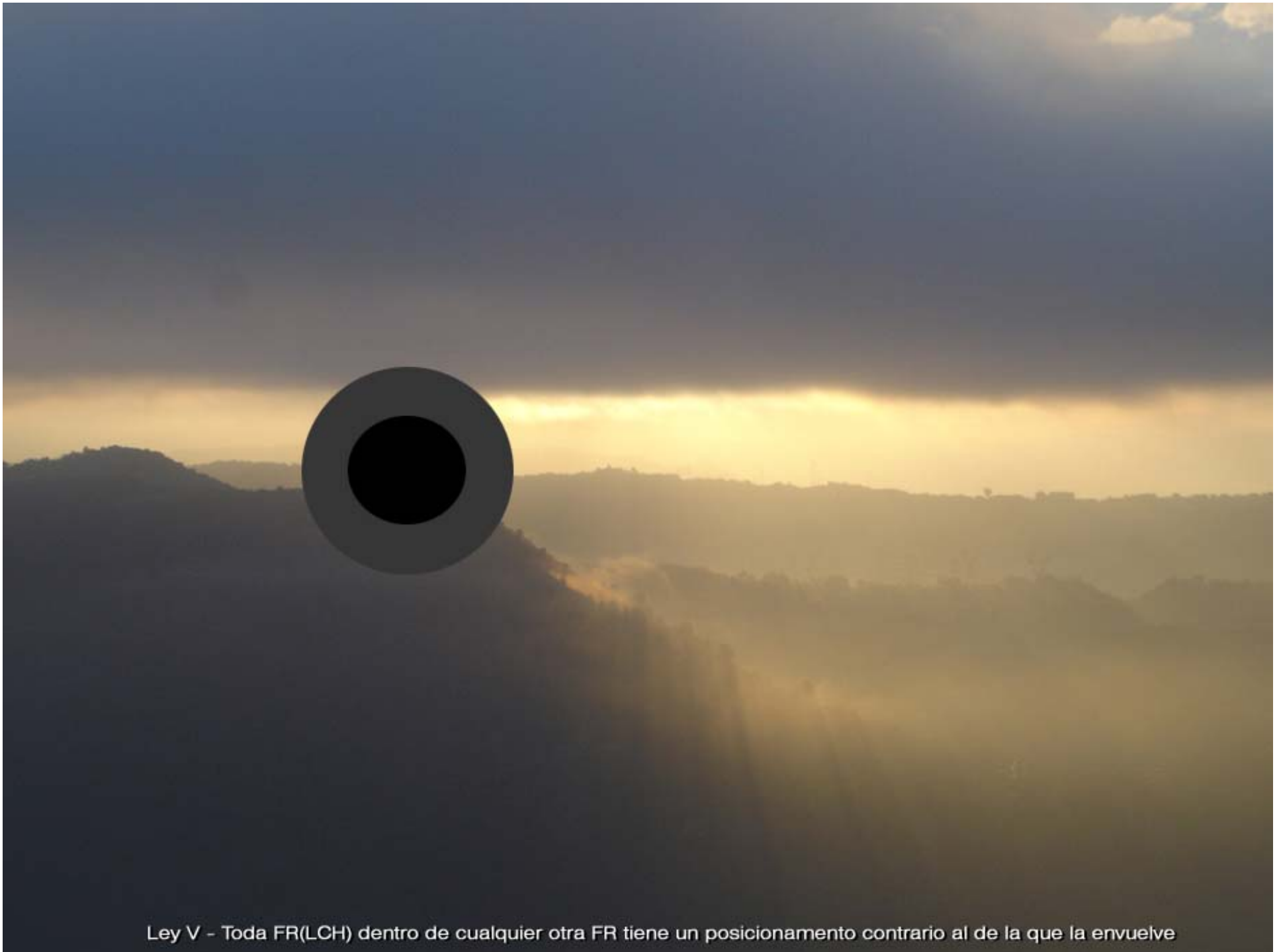
Ley IV - Toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL



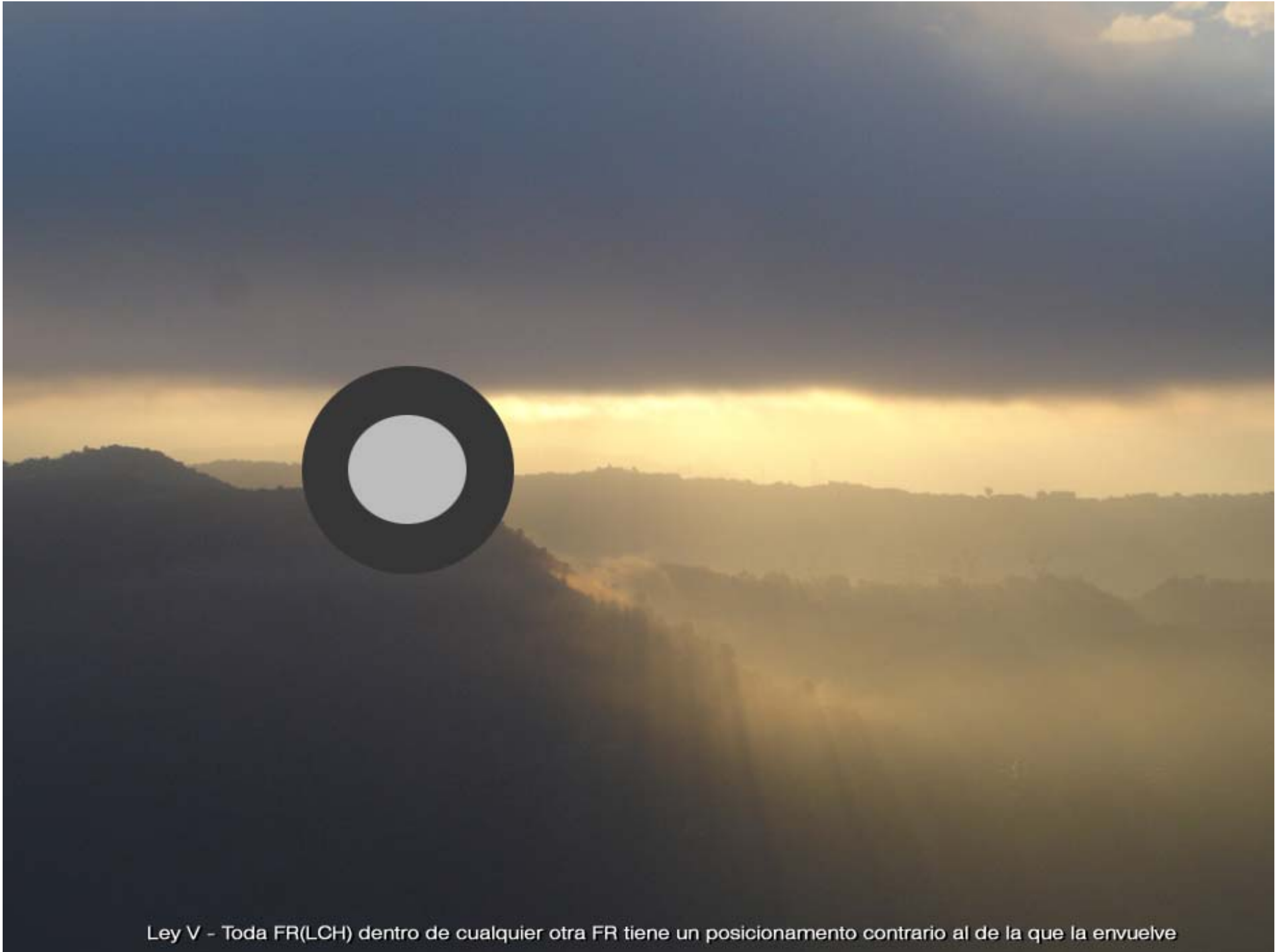
Ley IV - Toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL



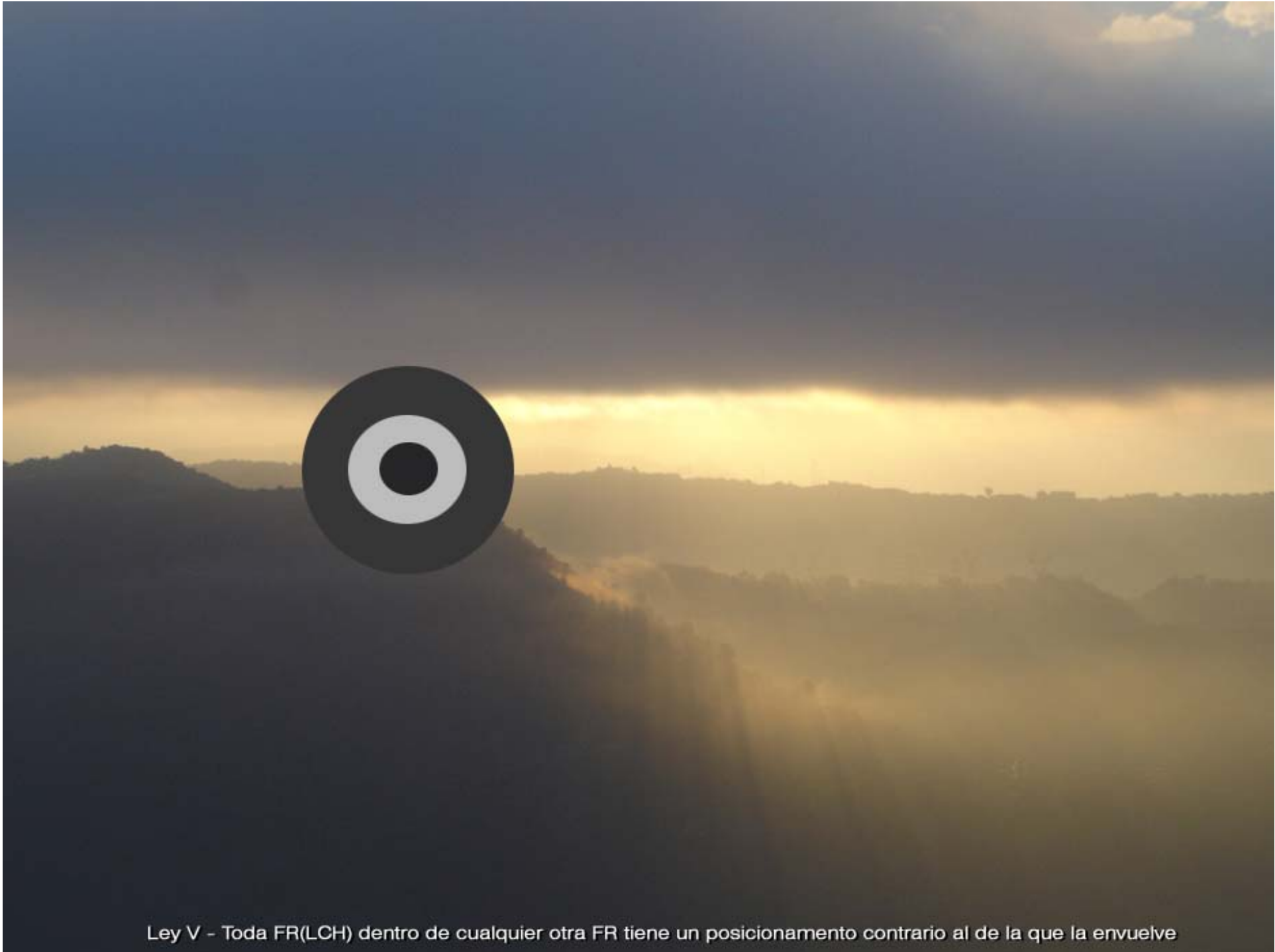
Ley IV - Toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un



Ley V - Toda FR(LCH) dentro de cualquier otra FR tiene un posicionamiento contrario al de la que la envuelve



Ley V - Toda FR(LCH) dentro de cualquier otra FR tiene un posicionamiento contrario al de la que la envuelve




Ley V - Toda FR(LCH) dentro de cualquier otra FR tiene un posicionamiento contrario al de la que la envuelve

ejemplos en detalle de las Leyes

Ley I 

Ley II 

Ley III 

Ley IV 

Ley IV, V, VI y VII 

Ley VI 

otros ejemplos





DO1



DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

TK
PR-FR ■

ESP(LCH) ■

el ESP(LCH) de la pantalla tiene una LC igual al gris neutro y, por ello, al invertirse su P queda donde ya está para entender mejor la explicación, introducimos el símbolo TK, que al ser una PR-FR siempre tiene un PIL

TK

Ley 1 : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

TK
PIL-PIL ■

ESP(LCH) ■

si hacemos el ESP más claro, dado que tiene un PIL, se nos acerca
y el símbolo TK no se separa tanto del fondo

TK



DO1



DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

TK
PR-FR ■

ESP(LCH) ■

si hacemos el ESP más oscuro, dado que tiene un PIL, se aleja de nosotros
y el símbolo TK se separa mucho del fondo

TK

TK

TK

DO1 DO2

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

ESP(LCV) ■

si se trata de un ESP(LCV) entonces el ESP tiene un PL
 como el ESP tiene un PL, los elementos oscuros se perciben en primer término y los claros al fondo
 el símbolo TK, con PR-FR que es, siempre tiene un PIL
 en este caso su Luminosidad es la del conjunto del ESP y es por ello que se sitúa justo en medio de

The image is a dark, monochromatic scan with a blue-grey tint. It has a grainy, textured appearance, suggesting it might be a scan of a physical document or a photograph taken in low light. The overall composition is abstract, with various shades of blue and grey. In the center of the image, the letters "TK" are printed in a simple, white, sans-serif font. The background consists of irregular, mottled patterns of light and dark areas, giving it a sense of depth and complexity.

TK



DO1 DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

todo ESP(LCV), como conjunto, también tiene su propio Posicionamiento
este Posicionamiento le viene dado por la Luminosidad en el Centro del Espacio Observado
ello se trata en el Capítulo 3.2 de la Teoría TK de Proporciones Visuales-1997
vamos ahora a "simular" su cálculo para comprender mejor lo que quiero decir
para ello, iremos sacando contraste al Espacio Observado hasta encontrar la Luminosidad de su Centro

TK
PR-PR ■

ESP(LCV) ■



The image is a dark, monochromatic scan with a blue-grey tint. It has a grainy, textured appearance, suggesting it might be a scan of a document or a photograph taken in low light. The overall composition is very dark, with some lighter, indistinct shapes scattered throughout. In the center of the image, the letters "TK" are printed in a small, white, sans-serif font. The background is a mottled, dark blue-grey color with some lighter, blurry patches that could be remnants of text or images from the original source.

TK

The image is a dark, monochromatic, blue-tinted scan of a document page. The background is heavily textured with noise and grain, making any original content nearly invisible. In the center of the page, the letters "TK" are printed in a small, light-colored font. The overall appearance is that of a low-quality, high-contrast scan of a document page.

TK

TK

TK

TK



TK

TK

DO1 DO2

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

TK
PR-PR ■

En este caso, la Luminosidad del Centro del Espacio Observado es "semejante" a la del Gris Neutro, el 50%

ESP(LCV) ■

para hacer su cálculo correctamente
lo habríamos de hacer según la Teoría TK



DO1 DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

la Luminosidad del Centro del Espacio Observado puede ser cualquiera
y actúa, como conjunto, como si fuera un ESP(LCH)
es decir, con un PIL

en este caso es un ESP oscuro (un 33% de Luminosidad) y el conjunto se aleja de nosotros

TK
PR-FR ■

ESP(LCV) ■

el símbolo TK se ha hecho con una LC igual a la de la Luminosidad del Centro del Espacio Observado
y es por ello que se mantiene justo en medio del Espacio Observado

The image is a dark, grainy, blue-tinted scan of a document page. The background is a mottled, dark blue-grey color with significant noise and low contrast. In the center of the page, the letters "TK" are printed in a small, light-colored font. The overall appearance is that of a low-quality photocopy or scan of a document page.

TK

The image is a dark, low-contrast scan of a document page. The background is a mottled, dark blue-grey color with significant noise and blurring. In the center of the page, the letters 'TK' are visible in a light, semi-transparent font. The overall appearance is that of a poor-quality scan or a heavily obscured document page.

TK

TK

.TK

TK





DO1 DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

la Luminosidad del Centro del Espacio Observado puede ser cualquiera
y actúa, como conjunto, como si fuera un ESP(LCH)
es decir, con un PIL

en este caso es un ESP claro (un 66% de Luminosidad) y el conjunto se acerca hacia nosotros

TK
PR-FR ■

ESP(LCV) ■

el símbolo TK se ha hecho con una LC igual a la de la Luminosidad del Centro del Espacio Observado
y es por ello que se mantiene justo en medio del Espacio Observado

An aerial photograph of a forest with a 'TK' marker. The image shows a dense forest with varying shades of green and brown, indicating different types of trees or vegetation. A small, light-colored area in the center of the forest is marked with the letters 'TK'. The overall scene is a top-down view of a natural landscape.

TK

An aerial photograph of a forest with a 'TK' marker. The forest is dense and green, with a prominent road or path cutting through it. The 'TK' marker is a small, light-colored object located in the center of the image. The overall scene is a natural, wooded area.

TK

The image is a dark, monochromatic, and heavily blurred scan of a document page. The background is a dark grey-blue color with indistinct, lighter-toned shapes that suggest the presence of text or graphics, but they are completely illegible due to the low resolution and blurring. In the center of the image, the letters 'TK' are visible as a faint, light-colored watermark or text element.

TK

TK





DO1 DO2

Ley I : todo ESP(LCH) tiene un PIL - todo ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

si bien cada LC de todo ESP(LCV) tiene un PL, observado con conjunto éste tiene un PIL que responde al de la Luminosidad del Centro del Espacio Observado

TK





DO1 DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-PR ■

ESP(LCV) ■ tenemos un ESP(LCV) en el cual sus LC tienen un PL



DO1 DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

si introducimos una PR-FR tal que lo divida

nos aparecen dos Medios-Espacios (MIG-ESP) de Luz-Color Variable (LCV)

MIG-ESP(LCV) ■

N

TK

PR-FR ■

MIG-ESP(LCV) ■

y entonces las LC más claras no las percibimos como lejanas sino como cercanas

N



DO1 DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

MIG-ESP(LCV) ■

TK
PR-FR ■

N

si introducimos una FR alargada (otro MIG-ESP) también sucede lo mismo

MIG-ESP(LCV) ■

N



DO1



DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ●
PIL ■ PIL ●

MIG-ESP(LCV) ■

TK
PR-FR ■

si es otra PR-FR vertical pasa lo mismo

N

N



DO1 DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

MIG-ESP(LCV) ■

TK
PR-FR ■

hemos entrado en el mundo del Medio-Espacio (MIG-ESP)

N

N



DO1

DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ●
PIL ■ PIL ●

MIG-ESP(LCV) ■

TK
PR-FR ●

N

N



DO1



DO2

Ley II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

ESP(LCV) ■ tenemos un ESP(LCV) en el cual sus LC tienen un PL



DO1



DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

si yuxtaponemos dos MIG-ESP

uno de LCV y otro de LCH

entenderemos bien sus distintos posicionamientos

en el MIG-ESP(LCV)

las partes más claras se perciben más cercanas

el MIG-ESP(LCH) se percibe cercano
dada su oscuridad

MIG-ESP(LCV) ■

N

MIG-ESP(LCH) ■

S



DO1

DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

PR-FR

en el MIG-ESP(LCV)
las partes más claras se perciben más cercanas

MIG-ESP(LCV) ■

N

el MIG-ESP(LCH) se percibe cercano
dada su oscuridad

MIG-ESP(LCH) ■

S



DO1 DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

PR-FR

en el MIG-ESP(LCV)
las partes más claras se perciben más cercanas

el MIG-ESP se percibe lejano
dada su claridad

MIG-ESP(LCV) ■



MIG-ESP(LCH) ■



TK

TK

DO1

DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ●

PIL ■ PIL ●

si entre los dos iniciales MIG-ESP hay una zona de igual luminosidad entonces se convierte todo en un ESP(LCV)

ESP(LCV) ■

S

y las zonas oscuras (arriba a la izquierda) se perciben en primer término



DO1 DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

PL ■ PL ●
PIL ■ PIL ●

TK
PR-FR ●



si entre los dos iniciales MIG-ESP hay una zona de igual luminosidad entonces se convierte todo en un ESP(LCV)

ESP(LCV) ■



y las zonas oscuras (abajo a la izquierda) se perciben en primer término



DO1 DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

y, a más,

si bien cada LC de todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL, observado como conjunto tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

si se trata de dos MIG-ESP

el conjunto del MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

el de LCH ya tiene su PL

MIG-ESP(LCV) ■



MIG-ESP(LCH) ■





DO1 DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

y, a más,

si bien cada LC de todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL, observado como conjunto tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

si se trata de dos MIG-ESP

el conjunto del MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

el de LCH ya tiene su PL

MIG-ESP(LCV) ■



MIG-ESP(LCH) ■





DO1 DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

y, a más,

si bien cada LC de todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL, observado como conjunto tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

si se trata de dos MIG-ESP

el conjunto del MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

el de LCH ya tiene su PL

MIG-ESP(LCV) ■



MIG-ESP(LCH) ■





DO1

DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

y, a más,

si bien cada LC de todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL, observado como conjunto tiene un PL

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

TK

PR-FR ■

si se trata de dos MIG-ESP

el conjunto del MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

el de LCH ya tiene su PL

MIG-ESP(LCV) ■

N

MIG-ESP(LCH) ■

S



DO1

DO2

Llei II : todo MIG-ESP(LCH) tiene un PL - todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

y, a más,

si bien cada LC de todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL, observado como conjunto tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

MIG-ESP(LCH) ■



MIG-ESP(LCH) ■





DOI DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL PL
PIL PIL

TK
PR-FR

ESP(LCV) ■ tenemos un ESP(LCV) con su PL



DO1 DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

TK
PR-FR ■

hemos visto cómo se puede convertir en dos MIG-ESP

MIG-ESP(LCV) ■



MIG-ESP(LCH) ■





DO1 DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

PR-ESP(LCV) ■

S

TK
PR-FR ■

PR-ESP(LCH) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N

si ahora introducimos otras LC
entramos en el mundo de los Pre-Espacios (PR-ESP)

PR-ESP(LCH) ■

N



DOI DOI

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

PR-ESP(LCV) ■

S

TK
PR-FR ■

PR-ESP(LCH) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N

si ordenamos los PR-ESP(LCH)
de más LC a menor LC, obtendremos un cierto "orden", aunque ilógico
y aparece la LC más clara en primer término



DO1

DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

PR-ESP(LCH) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N

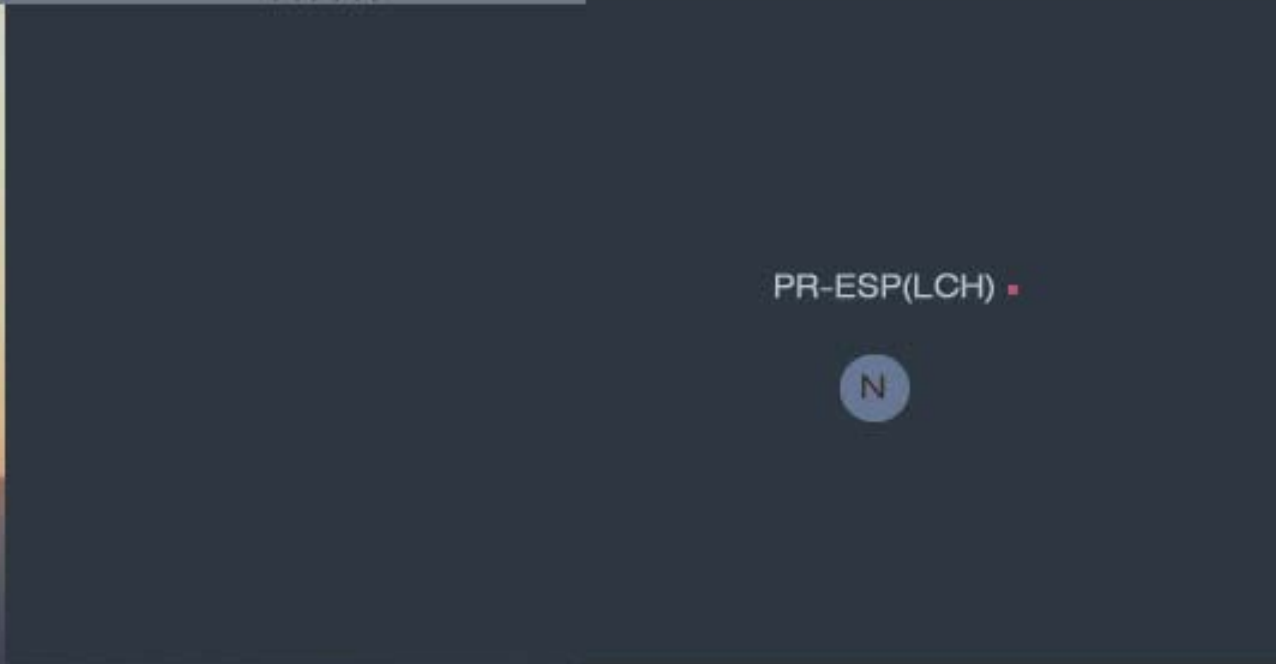
TK
PR-FR ■

PR-ESP(LCV) ■

S

PR-ESP(LCH) ■

N





DO1

DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

PR-ESP(LCH) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N

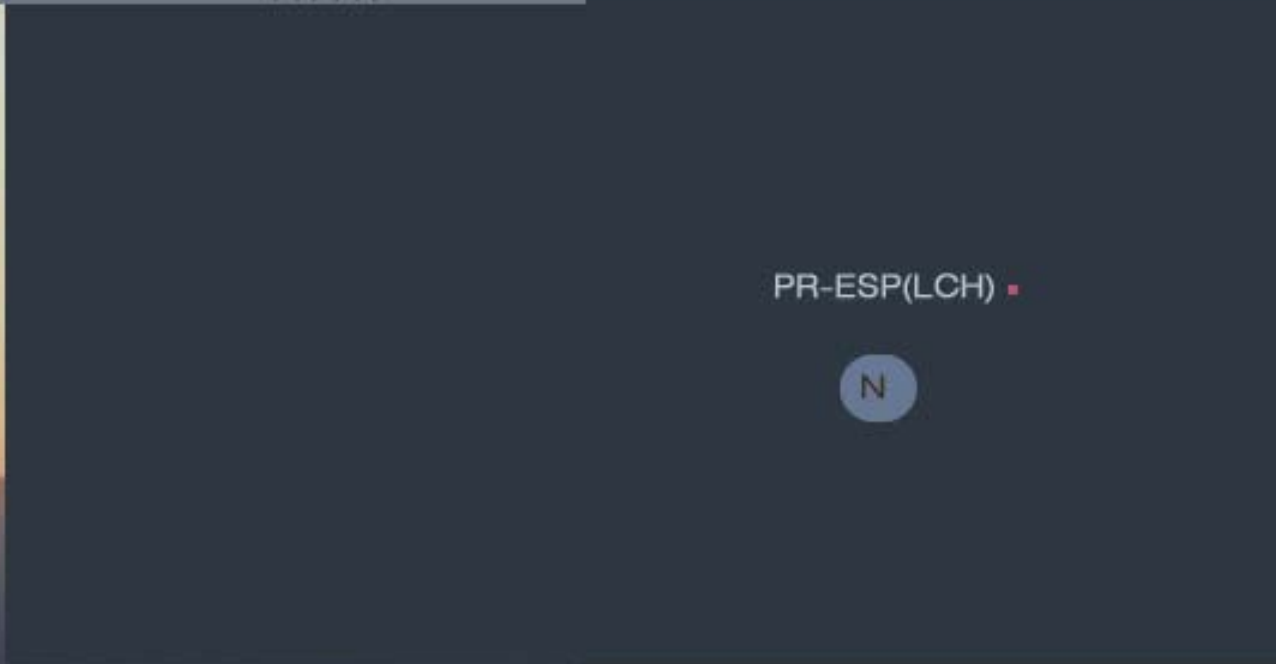
TK
PR-FR ■

PR-ESP(LCV) ■

N

PR-ESP(LCH) ■

N





DOI



DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL



los PR-ESP pueden situarse dentro de ESP

en este caso, dado que tiene un PIL, el PR-ESP se situa hacia el fondo



DOI DOI

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL



los PR-ESP pueden situarse dentro de ESP

en este caso, dado que tiene un PIL, el PR-ESP se sitúa delante



DOI



DOI

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL



si introducimos un PR-ESP(LCV) dentro de un ESP(LCV)
ambos tienen un PL

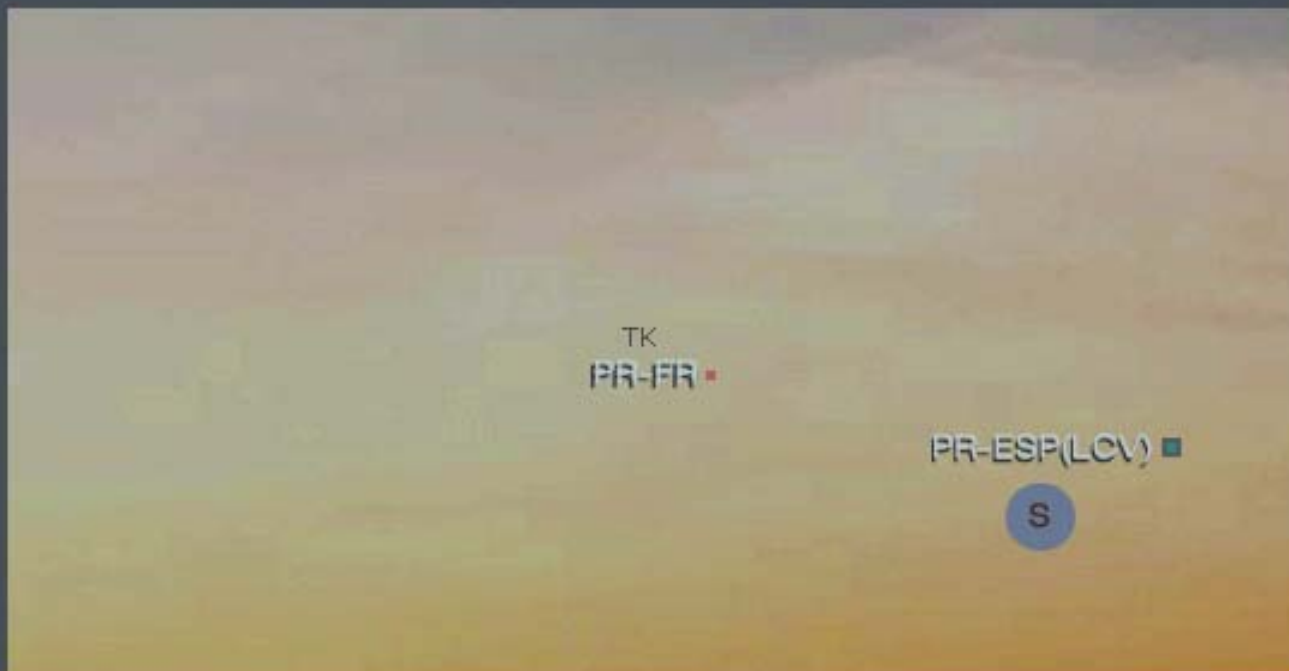


DO1

DO2

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■



ESP(LCH) ■

N

TK
PR-FR ■

PR-ESP(LCV) ■

S

si introducimos un PR-ESP(LCV) dentro de un ESP(LCH)
el ESP(LCH) tiene un PIL (se ve al fondo) y el PR-ESP(LCV) tiene un PL



DO1 DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

Llei III : todo PR-ESP(LCH) tiene un PIL - todo PR-ESP(LCV) tiene un PL



ESP(LCH) ■



si introducimos un PR-ESP(LCV) dentro de un ESP(LCH)
el ESP(LCH) tiene un PIL (se ve en primer término) y el PR-ESP(LCV) tiene un PL







DO1

DO2

Leí IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PB-ESP tiene un PL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■



PR-ESP(LCH) ■



FR(LCH) ■

es decir, las FR(LCH) tienen un PL
y las LC claras se perciben como lejanas
el PR-ESP (PIL) sobresale del fondo y la FR (PL) se sumerge en él

TK

TK

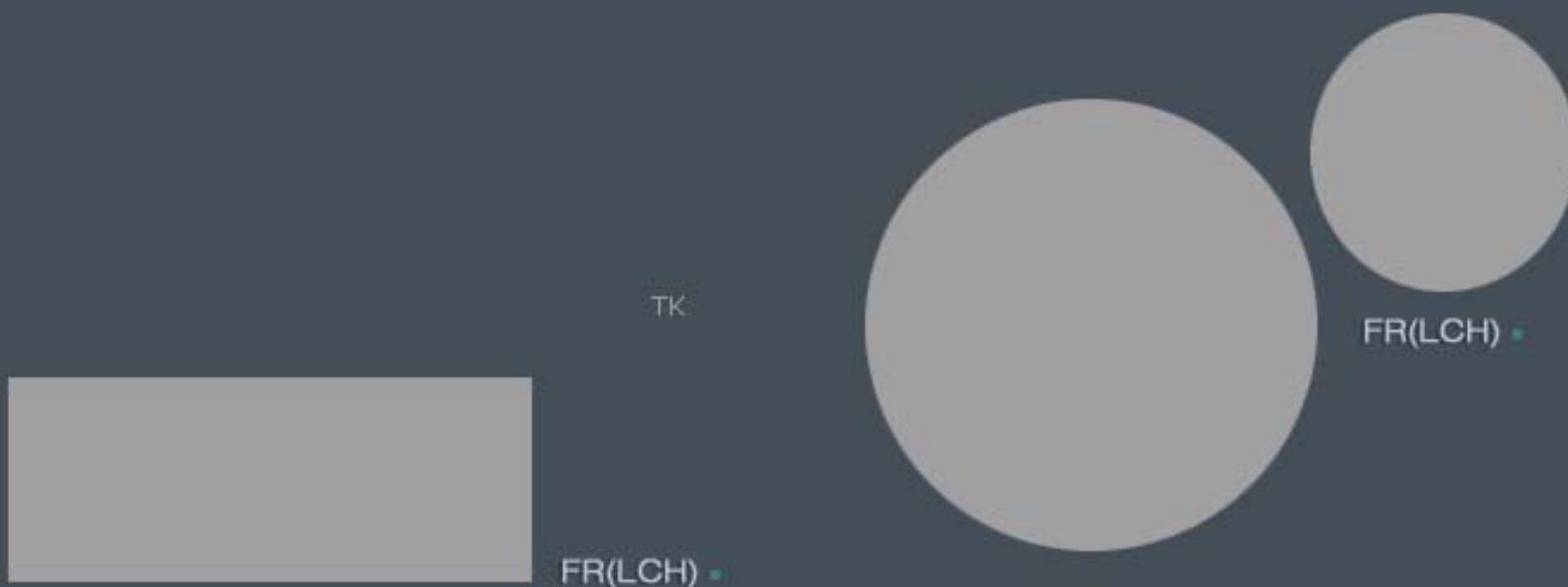
DO1

DO2

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL



es decir, las FR(LCH) tienen un PL
y las LC más claras se perciben más lejanas

tanto si se trata de un Espacio de Luz-Color Homogénea ESP(LCH)
ESP(LCH)



DO1

DO2

PL PL
PIL PIL

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL



es decir, las FR(LCH) tienen un PL
y las LC más claras se perciben más lejanas

como si se trata de un Espacio de Luz-Color Variable ESP(LCV)
ESP(LCV)

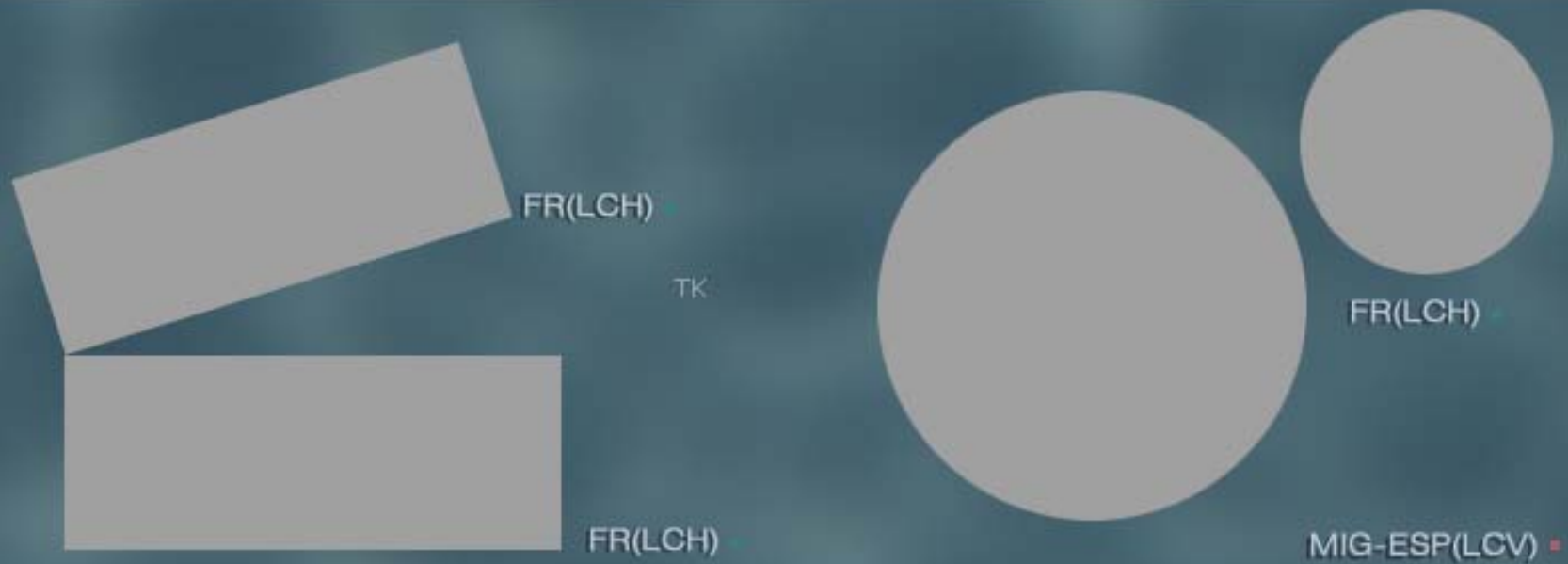


DO1 DO2

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

PL PL
PIL PIL

MIG-ESP(LCH)



es decir, las FR(LCH) tienen un PL

y las LC más claras se perciben más lejanas

MIG-ESP(LCH)

como si se trata de un Medio-Espacio de Luz-Color Variable MIG-ESP(LCV)



DO1

DO2

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

PL PL
PIL PIL

MIG-ESP(LCV)



es decir, las FR(LCH) tienen un PL

y las LC más claras se perciben más lejanas

MIG-ESP(LCV)

como si se trata de un Medio-Espacio de Luz-Color Homogénea MIG-ESP(LCH)

TK

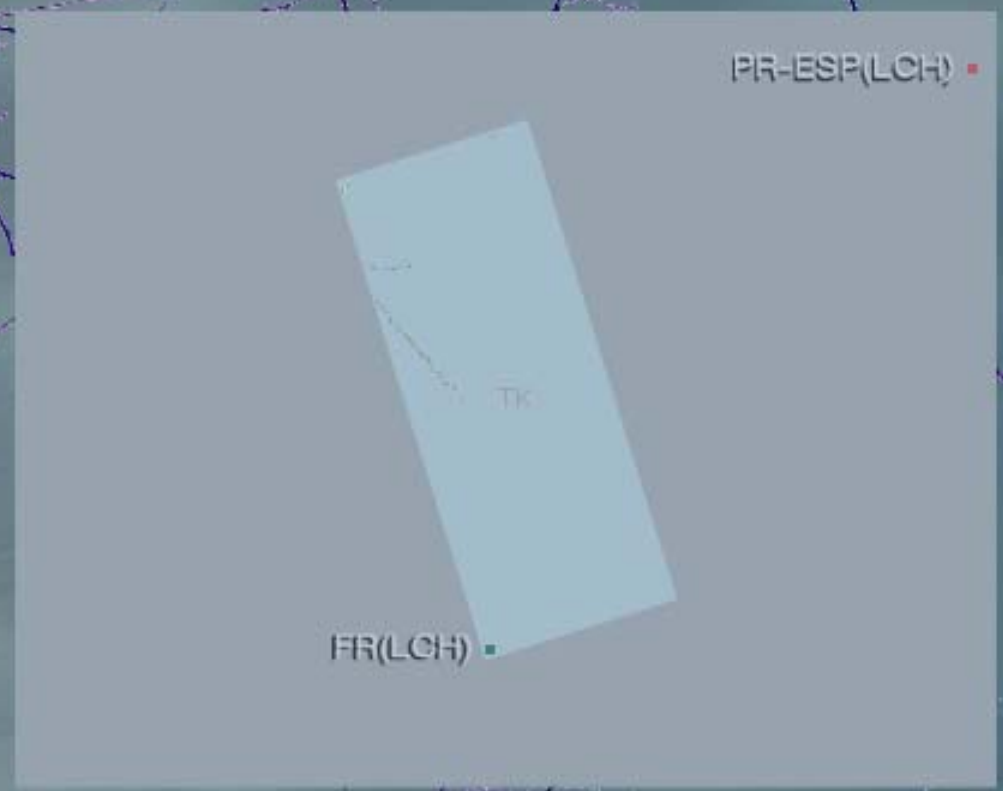
TK

DO1

DO2

PL	■	PL	■
PIL	■	PIL	■

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP, o PR-ESP tiene un PL



las FR(LCH) tienen un PL

y las LC claras se perciben lejanas

también si se trata de un Pre-Espacio de Luz-Color Homogénea PR-ESP(LCH)

TK

TK

DO1

DO2

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

PL PL
PIL PIL



las FR(LCH) tienen un PL

y las LC claras se perciben lejanas

también si se trata de un Pre-Espacio de Luz-Color Variable PR-ESP(LCV)





PL ■ PL
PIL ■ PIL

DO1 DO2 Leyes Posicionamiento 2005

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

Llei V : toda FR(LCH) dentro de cualquier FR tiene un posicionamiento contrario del de la que la envuelve

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

Llei VII : toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR tiene un PL



el ESP(LCH) se queda donde está y la FR(LCH) está dentro
la PR-FR sobresale



TK



DO1

DO2

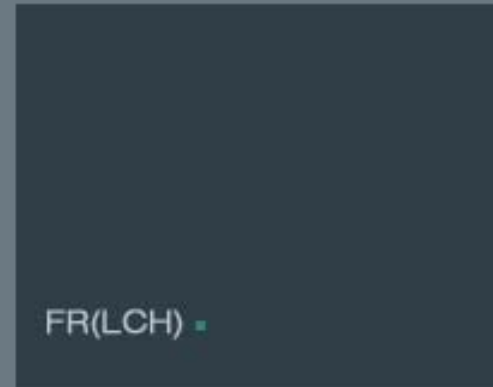
Leyes Posicionamiento 2005

PL ■ PL
PIL ■ PIL



FR(LCH) ■

TK
PR-FR ■



FR(LCH) ■

ESP(LCH) ■

el ESP(LCH) permanece donde está; la FR(LCH) clara está al fondo y la oscura se acerca
la PR-FR sobresale



TK



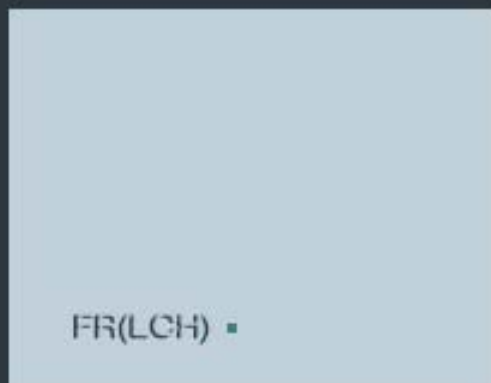


DO1



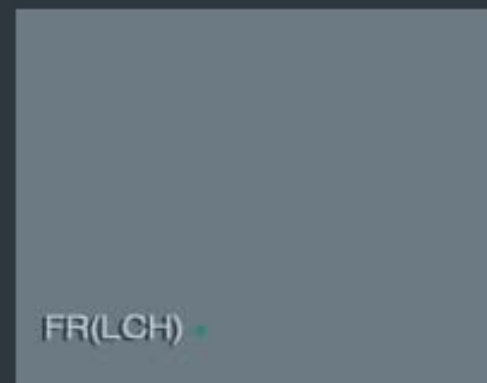
DO2

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■



FR(LCH) ■

TK
PR-FR ■



FR(LCH) ■

ESP(LCH) ■

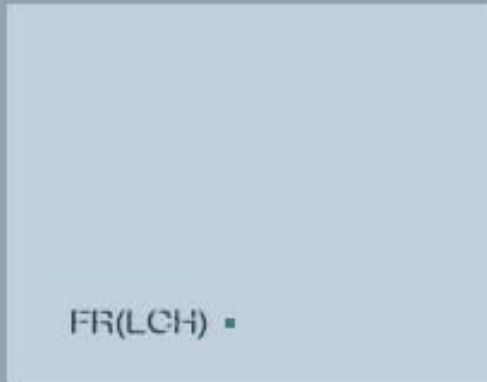
el ESP(LCH) se aleja de nosotros y se encuentra casi al nivel de la FR(LCH) clara
la FR(LCH) oscura viene hacia nosotros

la PR-FR sobresale



TK





FR(LCH) ■

TK
PR-FR ■



FR(LCH) ■

ESP(LCH) ■

el ESP(LCH) se acerca a nosotros y se encuentra casi al nivel de la FR(LCH) oscura
la FR(LCH) clara se va al fondo

la PR-FR sobresale



TK





PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■

DO1 DO2 Leyes Posicionamiento 2005

Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL

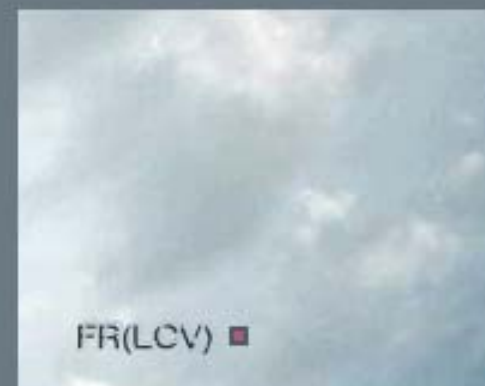
Llei V : toda FR(LCH) dentro de cualquier FR tiene un posicionamiento contrario del de la que la envuelve

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

Llei VII : toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR tiene un PL



TK
PR-FR ■



las partes más claras de las FR(LCV) se acercan a nosotros y las oscuras se alejan



TK

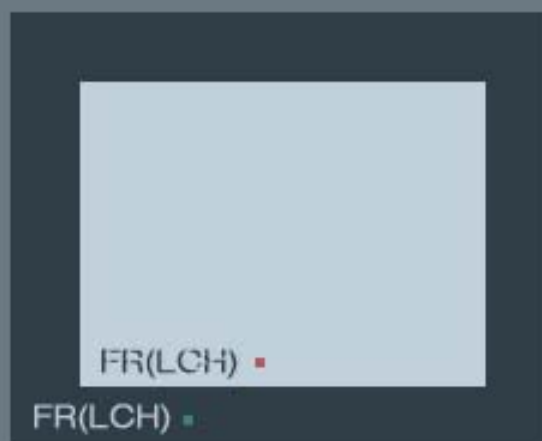




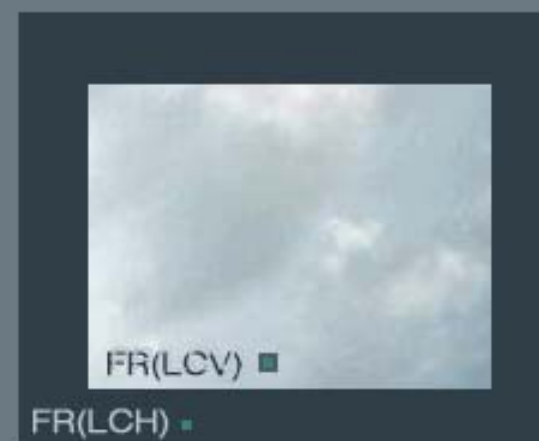
PL ■ PL ■
 PIL ■ PIL ■

DO1 DO2 Leyes Posicionamiento 2005

- Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL
- Llei V : toda FR(LCH) dentro de cualquier FR tiene un posicionamiento contrario del de la que la envuelve
- Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL
- Llei VII : toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR tiene un PL



TK
 PR-FR ■



ESP(LCH) ■

la FR(LCH) clara se acerca a la oscura mientras que las partes claras de la FR(LCV) se hunden en ella



TK

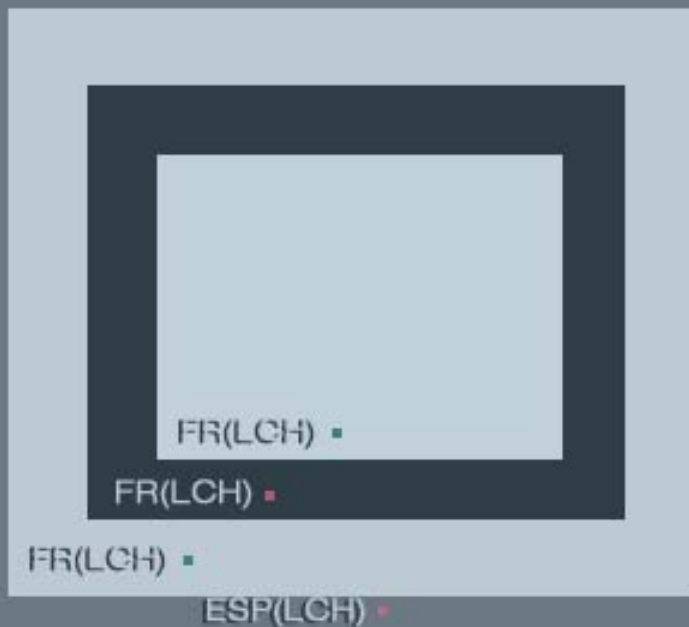




PL ■ PL ■
 PIL ■ PIL ■

DO1 DO2 Leyes Posicionamiento 2005

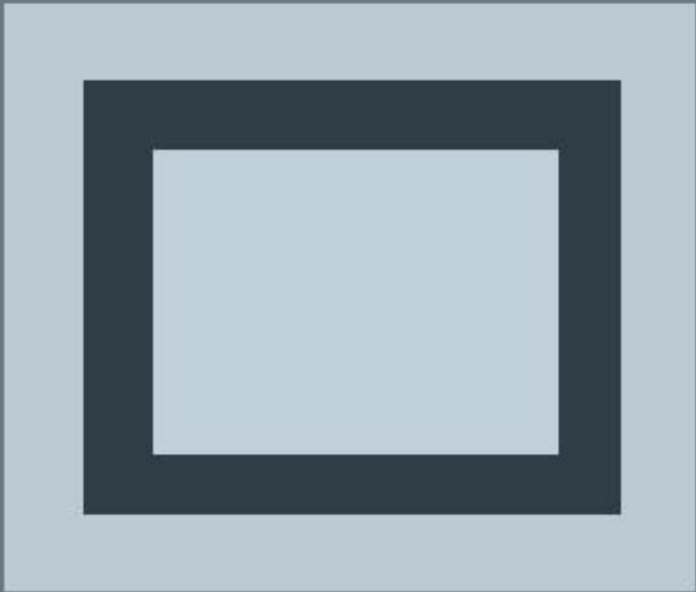
- Llei IV : toda FR(LCH) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PL
- Llei V : toda FR(LCH) dentro de cualquier FR tiene un posicionamiento contrario del de la que la envuelve
- Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL
- Llei VII : toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR tiene un PL



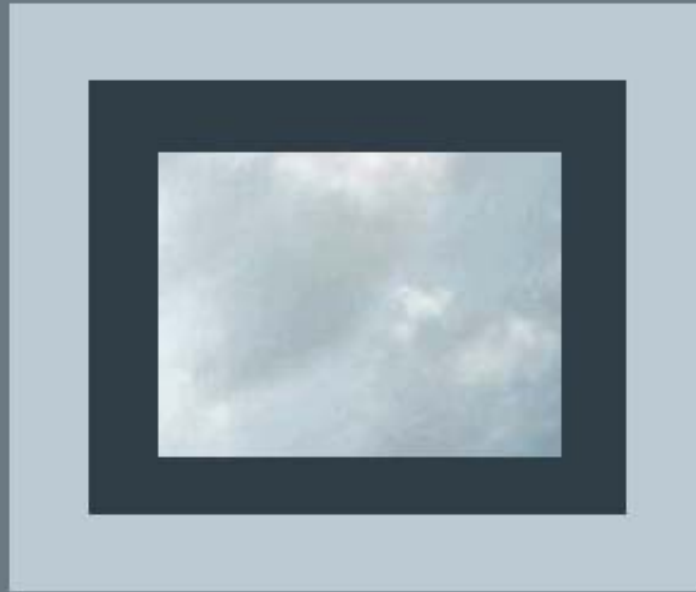
TK
 PR-FR ■

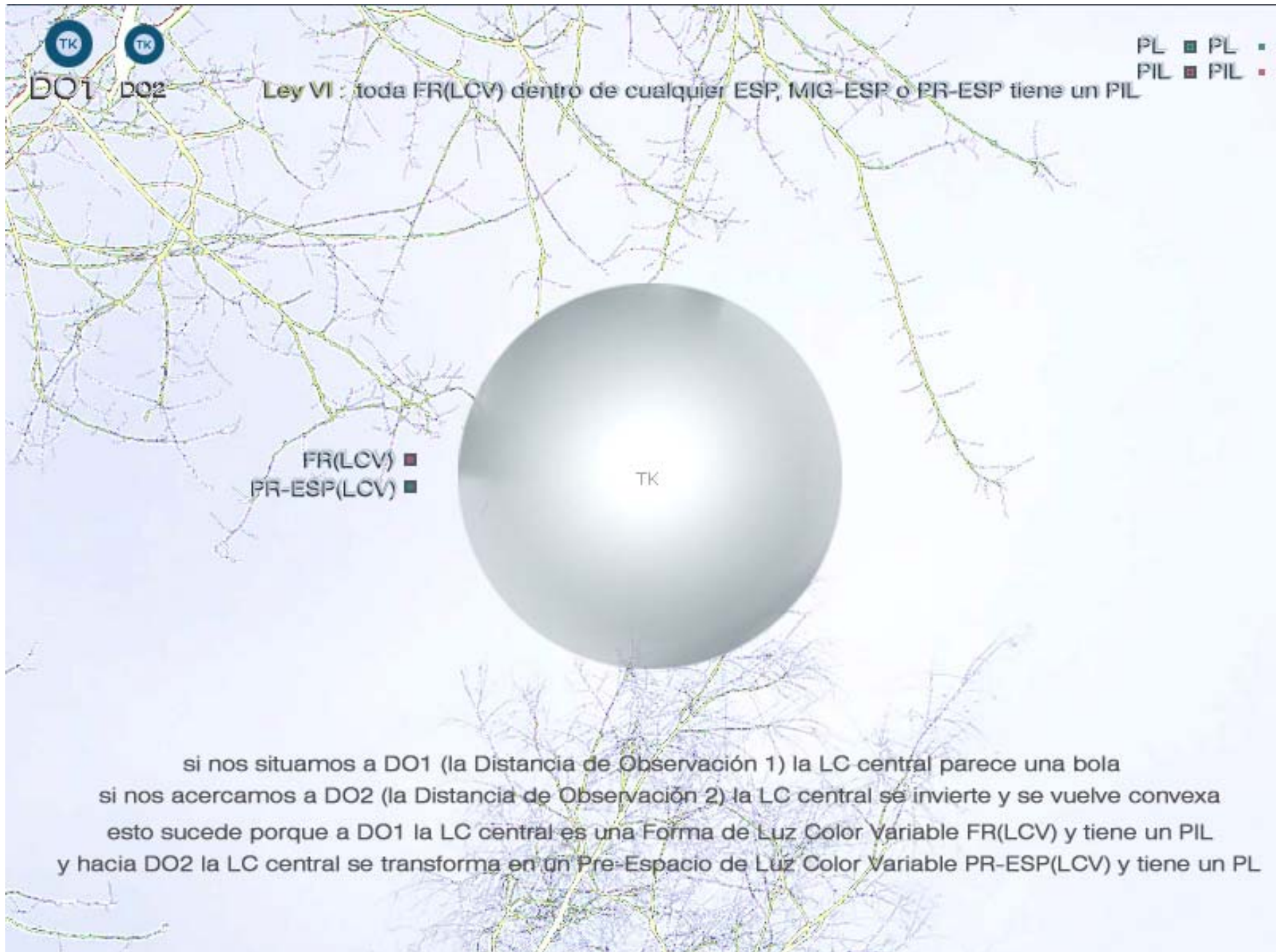


las FR(LCH), debido a su Posicionamiento y LC, parecen estar muy próximas entre ellas
 la FR(LCV) continua teniendo un PL



TK







DO1

DO2

Ley VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■



TK



FR(LCV) ■

PR-ESP(LCV) ■

es decir, las FR(LCV) tienen un PIL

y sus partes de LC claras se perciben como cercanas

el PR-ESP (PL) se puede entender como una concavidad en la que la luz está dentro

y la FR (PIL) con una LC convexa en la que la luz está más cercana a nosotros

TK

TK

DO1

DO2

PL ■ PL ■

PIL ■ PIL ■

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL



es decir, las FR(LCV) tienen un PIL

y sus partes de LC claras se perciben como cercanas

tanto si se trata de un Espacio de Luz-Color Homogénea ESP(LCH)



DO1

DO2

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

PL ■ PL ■
PIL ■ PIL ■



FR(LCV) ■

TK



FR(LCV) ■

es decir, las FR(LCV) tienen un PIL

y sus partes de LC claras se perciben como cercanas

como si se trata de un Espacio de Luz-Color Variable ESP(LCV)

ESP(LCV) ■



DO1 DO2

PL PL
PIL PIL

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

MIG-ESP(LCH)



es decir, las FR(LCV) tienen un PIL

y sus partes de LC claras se perciben como cercanas

MIG-ESP(LCH)

como si se trata de un Medio-Espacio de Luz-Color Variable MIG-ESP(LCV)



DO1 DO2

PL PL
PIL PIL

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

MIG-ESP(LCV) ■



es decir, las FR(LCV) tienen un PIL

y sus partes de LC claras se perciben como cercanas

MIG-ESP(LCV) ■

como si se trata de un Medio-Espacio de Luz-Color Homogénea MIG-ESP(LCH)

TK

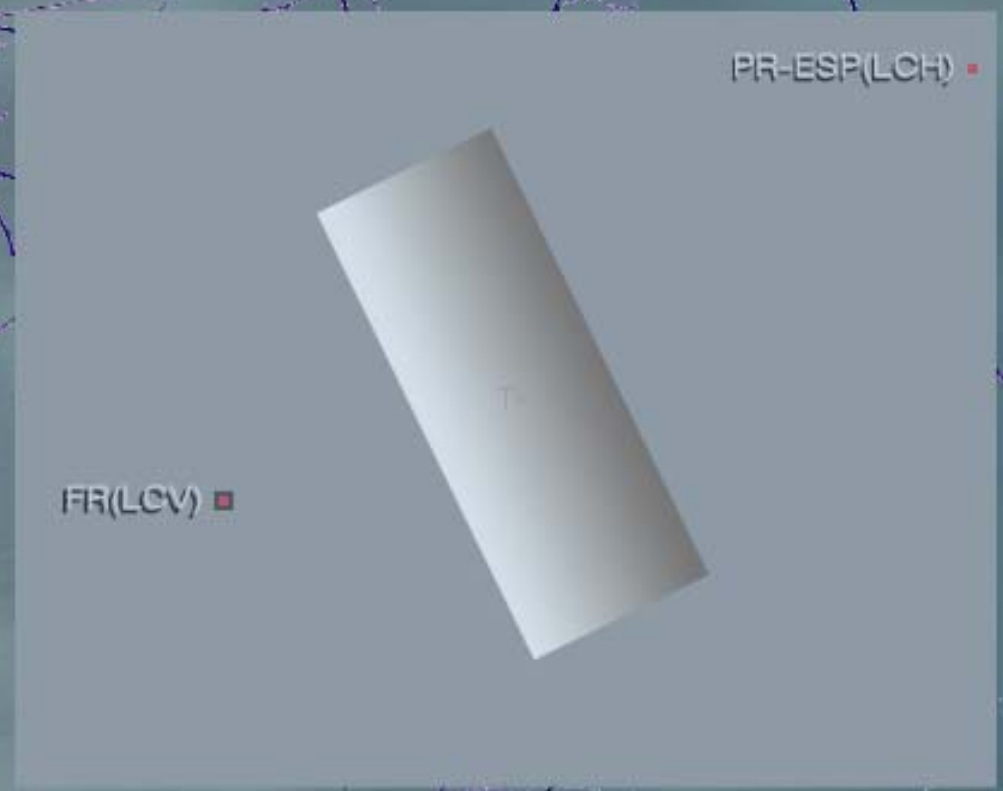
TK

DO1

DO2

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

PL ■ PL
PIL ■ PIL



las FR(LCV) tienen un PIL
 y sus partes de LC claras se perciben como cercanas
 también si se trata de un Pre-Espacio de Luz-Color Homogénea PR-ESP(LCH)

TK

TK

DO1

DO2

Llei VI : toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

PL PL
PIL PIL



las FR(LCV) tienen un PIL
 y sus partes de LC claras se perciben como cercanas
 también si se trata de un Pre-Espacio de Luz-Color Variable PR-ESP(LCV)

otros ejemplos



recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas

Llei I - Todo ESP(LCV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas

Llei 1 - Todo ESP(LOV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas

Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas

Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas

Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas

Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas



Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas



Llei II - Todo MIG-ESP(LCV) tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas



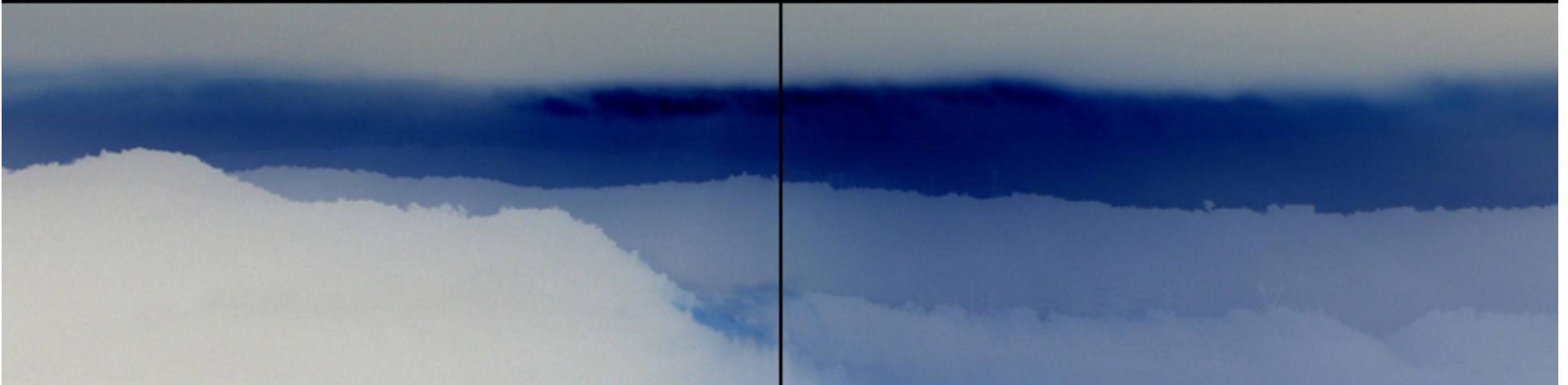
Llei III - Todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas



Llei III - Todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas



Llei III - Todo PR-ESP(LCV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas



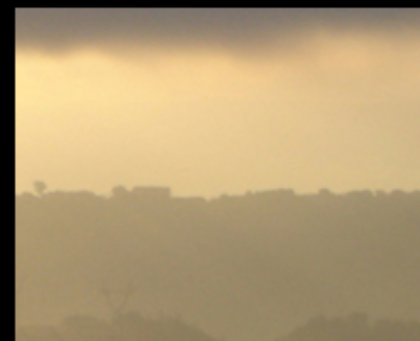
Llei VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas



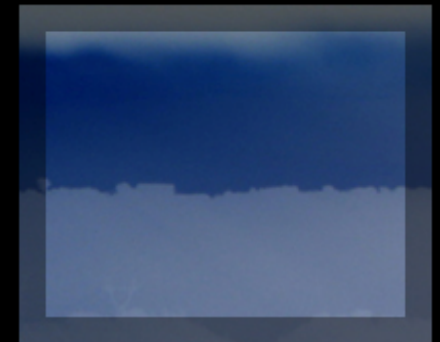
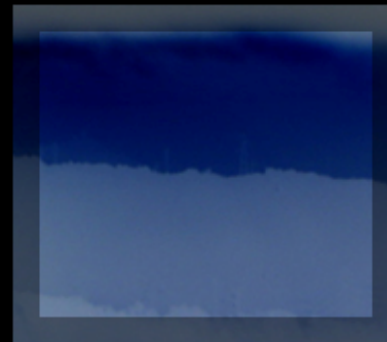
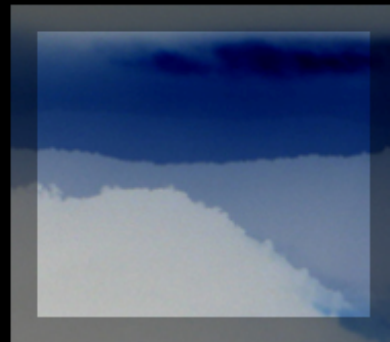
Llei VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más cercanas
... y las oscuras más lejanas



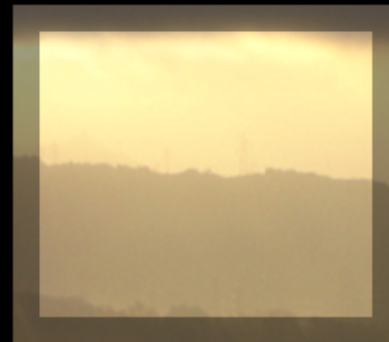
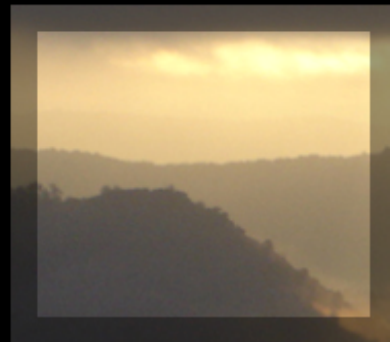
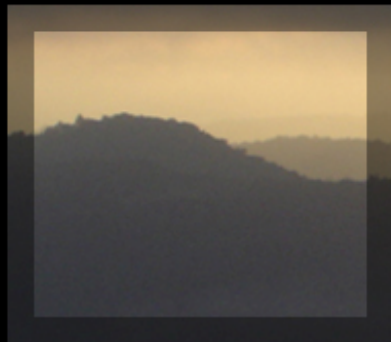
Llei VI - Toda FR(LCV) dentro de cualquier ESP, MIG-ESP o PR-ESP tiene un PIL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas



Llei VII - Toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR(LCV) tiene un PL

recordemos, las Luz-Color más claras parecen más lejanas
... y las oscuras más cercanas



Llei VII - Toda FR(LCV) dentro de cualquier otra FR(LCV) tiene un PL

Leyes del Posicionamiento 2005

Joaquim Lloveras i Montserrat, Dr. Arquitecto

nada no es sino para la Persona

