

Viento Ino

Permite agregar líneas de flujo de viento a una imagen.

Utiliza un método de dibujo artístico, usualmente visto en animaciones, para representar un movimiento rápido.

El efecto de movimiento rápido será agregado a los píxeles más claros de la imagen.

— Entradas —

Source (Origen)

Permite conectar la imagen a ser procesada.

Reference (Referencia)

Permite conectar una imagen para controlar la intensidad del efecto en cada píxel.

— Opciones —

Dirección

Permite especificar la dirección de las líneas de movimiento.

Las opciones disponibles son: *Derecha, Arriba, Izquierda, Abajo*.

La opción predefinida es *Derecha*.

La dirección quedará fija a la orientación original de la imagen. Si la columna/capa fuera rotada, las líneas de movimiento rotarán con ella.

Oscuro

Cuando se encuentre inactiva, las líneas de movimiento partirán de las partes más claras de la imagen.

Cuando se encuentre activa, las líneas de movimiento partirán de las partes más oscuras de la imagen.

La opción predefinida es INACTIVA.

Procesar alfa

Esta opción es válida sólo cuando exista un canal alfa.

Cuando se encuentre inactiva, enmascarará los cambios en los valores RVA usando el alfa original de la imagen.

Cuando se encuentre activa, el efecto será capaz de modificar el canal alfa, extendiéndolo como sea necesario para abarcar el área completa del efecto.

El valor predefinido es ACTIVA.

Longitud mín

Longitud máx

Permite especificar la longitud de las líneas de movimiento.

Las unidades usadas son milímetros.

Es posible ingresar valores entre 0 y 1000.

Los números decimales también serán tomados en cuenta, para obtener cambios más sutiles en la longitud.

Cuando Mín y Máx sean distintos, la longitud de cada línea de movimiento será aleatoria, entre esos valores.

Cuando Mín y Máx sean iguales, todas las líneas de movimiento tendrán la misma longitud.

El valor predefinidos son, para Mín 0 y para Máx 40.5.

—> Ver "Figura 1: Longitud del viento" .

—> Ver "Figura 4: Fuerza = 1 y Densidad = 1" .

—> Ver "Figura 7: Longitud y Fuerza = 10" .

Longitud: Desviación

Permite introducir una desviación en el patrón aleatorio de longitud.

Con valores entre 0.1 y 1.0, prevalecerán las líneas cortas.

Con un valor de 1.0, el patrón será uniforme.

Con valores entre 1.0 y 10.0, prevalecerán las líneas largas.

El valor predefinido es 1.

—> Ver "Figura 1: Longitud del viento" .

Longitud: Semilla

Este valor semilla permite controlar el patrón aleatorio de longitud.

Es posible ingresar un valor entero mayor o igual a 0.

Si el mismo valor se usara en la misma imagen, producirá el mismo patrón.

Cambiar este valor producirá un patrón distinto.

Por ejemplo, si se desea obtener un patrón de líneas que cambiara permanentemente para una misma imagen, será posible animar el valor Seed, para que cambie de un fotograma a otro.

El valor predefinido es 1.

Fuerza mín

Fuerza máx

Permite definir la tasa de decaimiento de las líneas de movimiento.

Valores entre 0.1 y 1.0, causarán un decaimiento pronunciado,

Un valor de 1.0 producirá un decaimiento lineal,

Valores entre 1.0 y 10.0, causarán un decaimiento lento,

Si Mín y Máx fueran distintos, la tasa de decaimiento de cada línea de movimiento será elegida aleatoriamente entre esos dos valores.

Cuando Mín y Máx sean iguales, todas las líneas de movimiento tendrán la misma tasa de decaimiento.

El valor predefinido es 1 para ambas.

—> Ver "Figura 2: Fuerza del viento" .

—> Ver "Figura 5: Fuerza = 0.1" .

—> Ver "Figura 7: Longitud y Fuerza = 10" .

Fuerza: Desviación

Permite introducir una desviación en el patrón aleatorio de decaimiento.

Valores entre 0.1 y 1.0, harán que prevalezca un decaimiento pronunciado.

Un valor de 1.0, hará que el patrón de decaimiento sea uniforme.

Valores entre 1.0 y 10.0, harán que prevalezca un decaimiento más lento.

El valor predefinido es 1.

—> Ver "Figura 2: Fuerza del viento" .

Fuerza: Semilla

Este valor semilla controla el patrón aleatorio de decaimiento.

Las opciones son similares a las del parámetro **Longitud: Semilla**.

Densidad mín

Densidad máx

Permite definir la densidad de las líneas de movimiento.

Cuando sea 0, no se producirá el efecto de líneas de movimiento.

Valores entre 0 y 1.0 producirán densidades más bajas.

Un valor de 1.0 producirá una densidad estándar.

Valores mayores a 1.0 producirán densidades altas. El valor máximo es 100.

Cuando Mín y Máx sean distintos, la densidad será aleatoria entre esos dos valores.

Cuando Mín y Máx sean iguales, la densidad será uniforme.

El valor predefinido es 1 para ambos.

—> Ver "Figura 3: Densidad del viento" .

—> Ver "Figura 6: Densidad = 0.2" .

Densidad: Desviación

Permite introducir una desviación en el patrón aleatorio de densidad.
Valores entre 0.1 y 1.0, harán que prevalezca una densidad más baja.
Un valor de 1.0, hará que el patrón de densidad sea uniforme.
Valores entre 1.0 y 10.0, harán que prevalezca una densidad más alta.
El valor predefinido es 1.
—> Ver "Figura 3: Densidad del viento".

Densidad: Semilla

Este valor semilla controla el patrón aleatorio de densidad.
Las opciones son similares a las del parámetro **Longitud: Semilla**.

Para que el efecto produzca líneas uniformes:

Los mismos valores deberían ser asignados a los parámetros *Longitud mín* y *Longitud máx*, *Fuerza mín* y *Fuerza máx*, *Densidad mín* y *Densidad máx*, para producir líneas uniformes.

Para sincronizar patrones aleatorios:

Si se ingresa el mismo valor en *Longitud: Semilla*, *Fuerza: Semilla* y *Densidad: Semilla* en el mismo fotograma, sus patrones coincidirán, siendo más débiles o fuertes a la misma vez.

Usar valores distintos producirá patrones distintos para cada parámetro.

Para mantener fijo un patrón aleatorio a medida que la cámara se mueva:

Al mover la cámara sobre una imagen de fondo, el patrón aleatorio cambiará en cada fotograma de acuerdo al cambio en la imagen.
Para dejar fijo un mismo patrón la imagen de fondo deberá ser previamente procesada.

Ref longitud

Cuando se encuentre inactiva no habrá una imagen de referencia controlando la longitud.

Cuando se encuentre activa, la imagen conectada al conector *Reference* controlará la longitud.

Los valores del canal seleccionado en el parámetro *Referencia* controlarán la longitud.

Si no hubiera una imagen de referencia disponible, la longitud será determinada por el brillo de la imagen conectada a *Source*.

Cuanto más oscuro sea el píxel desde donde parten las líneas, más cortas serán éstas.

A medida que el tono de la imagen decrezca en su conjunto, deberán ajustarse los

valores de *Longitud mín* y *Longitud máx*.

El estado predefinido es INACTIVA.

Ref fuerza

Cuando se encuentre inactiva no habrá una imagen de referencia controlando la fuerza.

Cuando se encuentre activa, la imagen conectada al conector *Reference* controlará la fuerza.

Los valores del canal seleccionado en el parámetro *Referencia* controlarán la fuerza.

Si no hubiera una imagen de referencia disponible, la fuerza será determinada por el brillo de la imagen conectada a *Source*.

Cuanto más oscuro sea el píxel desde donde parten las líneas, más tenues serán éstas.

A medida que el tono de la imagen decrezca en su conjunto, deberán ajustarse los valores de *Fuerza mín* y *Fuerza máx*.

El estado predefinido es INACTIVA.

Ref densidad

Cuando se encuentre inactiva no habrá una imagen de referencia controlando la densidad.

Cuando se encuentre activa, la imagen conectada al conector *Reference* controlará la densidad.

Los valores del canal seleccionado en el parámetro *Referencia* controlarán la densidad.

Si no hubiera una imagen de referencia disponible, la densidad será determinada por el brillo de la imagen conectada a *Source*.

Cuanto más oscuro sea el píxel desde donde parten las líneas, más delgadas serán éstas.

A medida que el tono de la imagen decrezca en su conjunto, deberán ajustarse los valores de *Densidad mín* y *Densidad máx*.

El estado predefinido es INACTIVA.

Referencia

Permite definir cómo se usarán los valores de la imagen del conector *Reference* para controlar la intensidad del efecto en cada píxel.

Es posible escoger entre *Rojo/Verde/Azul/Alfa/Luminancia*.

Escoger *Ninguna* para deshabilitar el efecto.

El valor predefinido es *Rojo*.

Figura 1: Longitud del viento

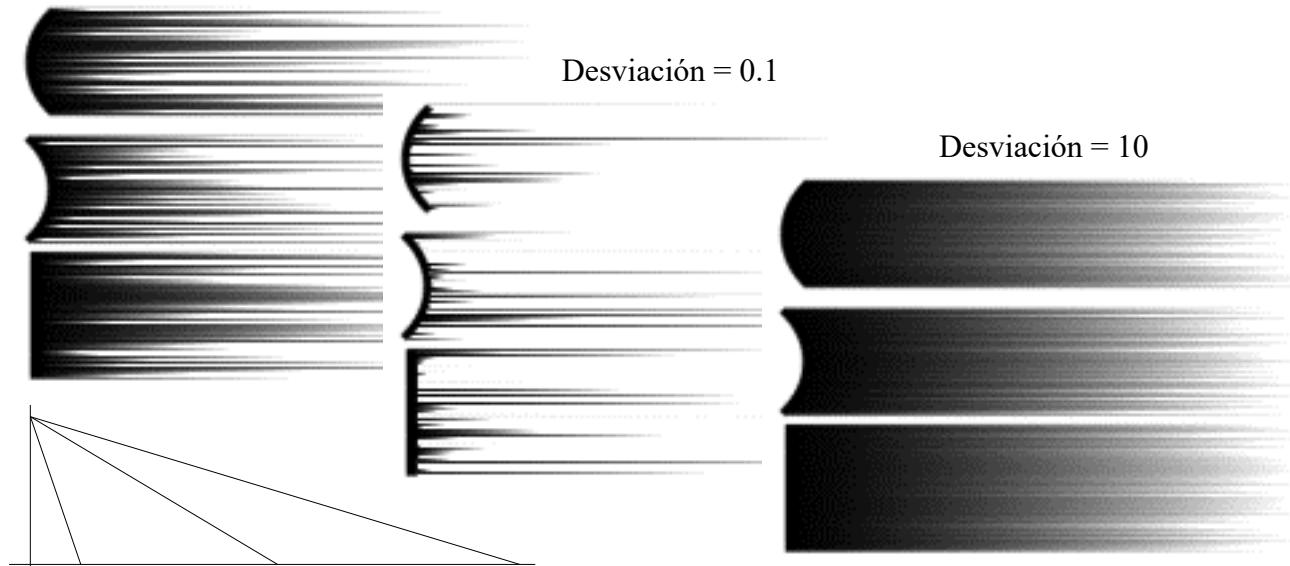


Figura 2: Fuerza del viento

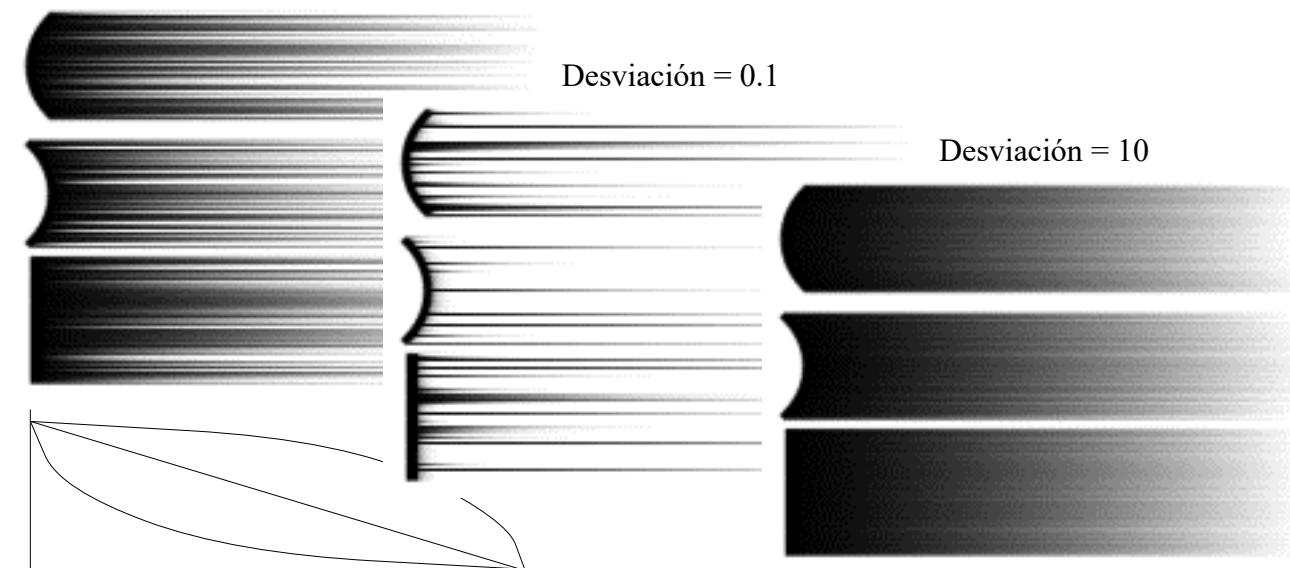
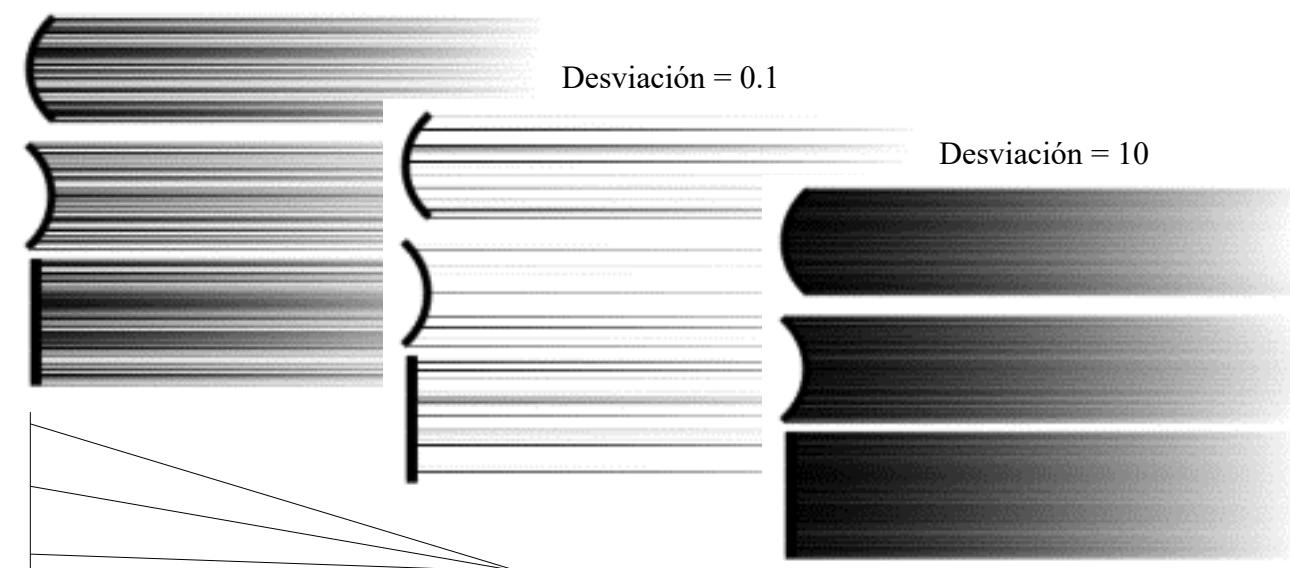
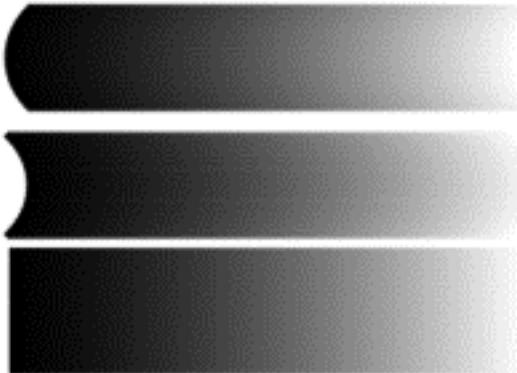


Figura 3: Densidad del viento



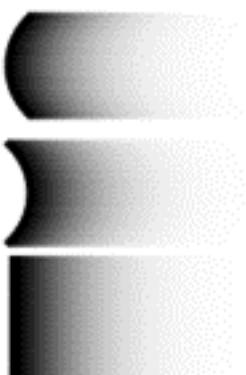
(viento cuando *Longitud mín* es igual a *Longitud máx*)

Figura 4: Fuerza = 1 y Densidad = 1



(viento cuando *Longitud mín* es igual a *Longitud máx*)

Figura 5: Fuerza = 0.1



(viento cuando *Longitud mín* es igual a *Longitud máx*)

Figura 6: Densidad = 0.2



Figura 7: Longitud y Fuerza = 10

