

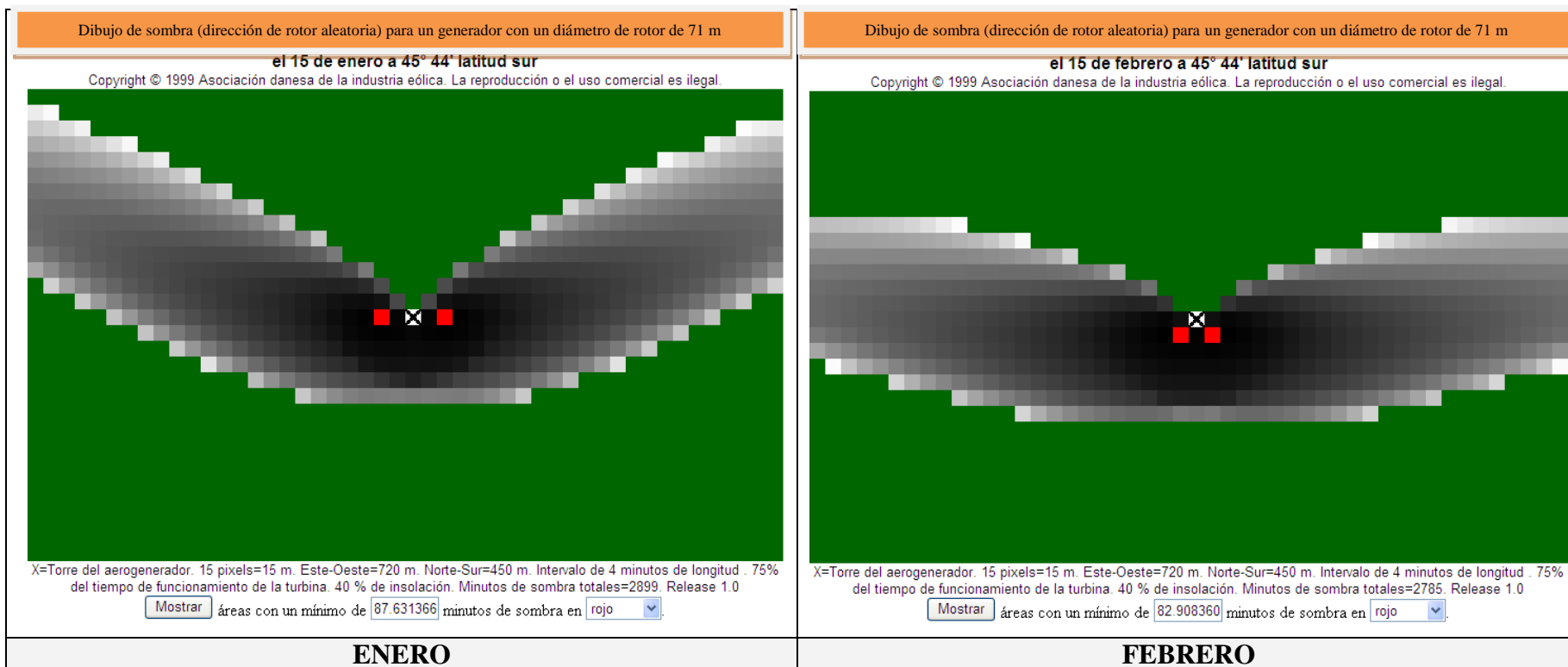


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Pág.1 de 6

ANEXO XXI: DIBUJO DE LAS SOMBRAS DE LOS AEROGENERADORES

Las zonas más afectadas por la sombra aparecen en negro puro, mientras que las menos afectadas aparecen en blanco



REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	

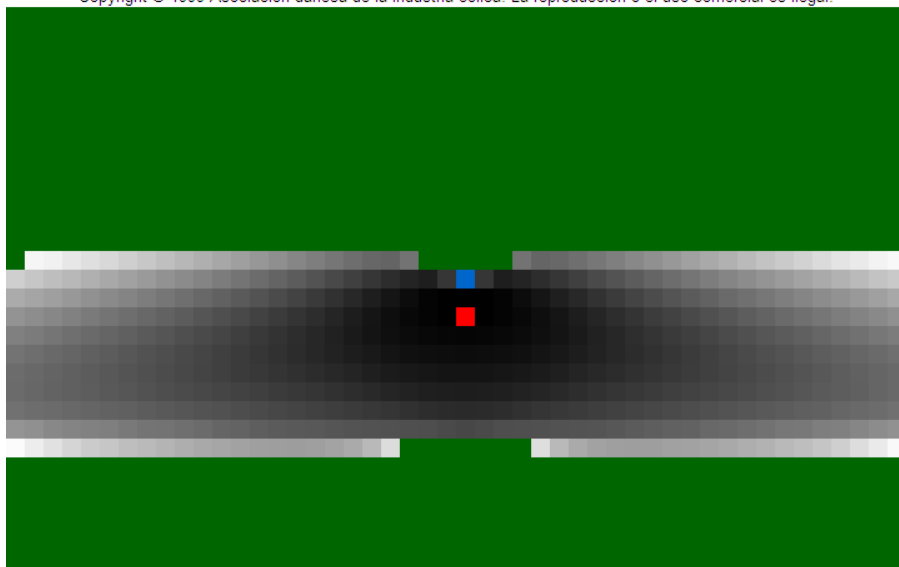


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de marzo a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2820. Release 1.0

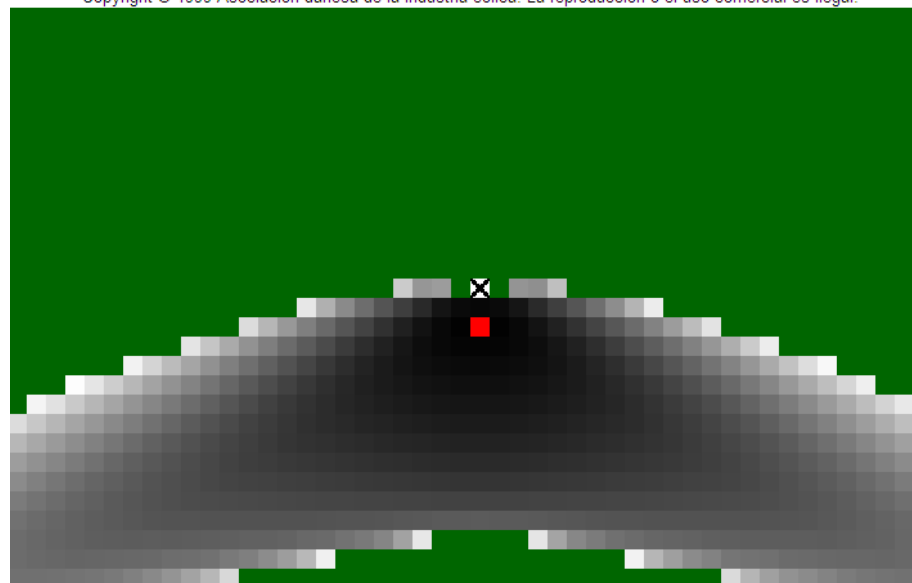
áreas con un mínimo de minutos de sombra en

MARZO

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de abril a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=3062. Release 1.0

áreas con un mínimo de minutos de sombra en

ABRIL

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	

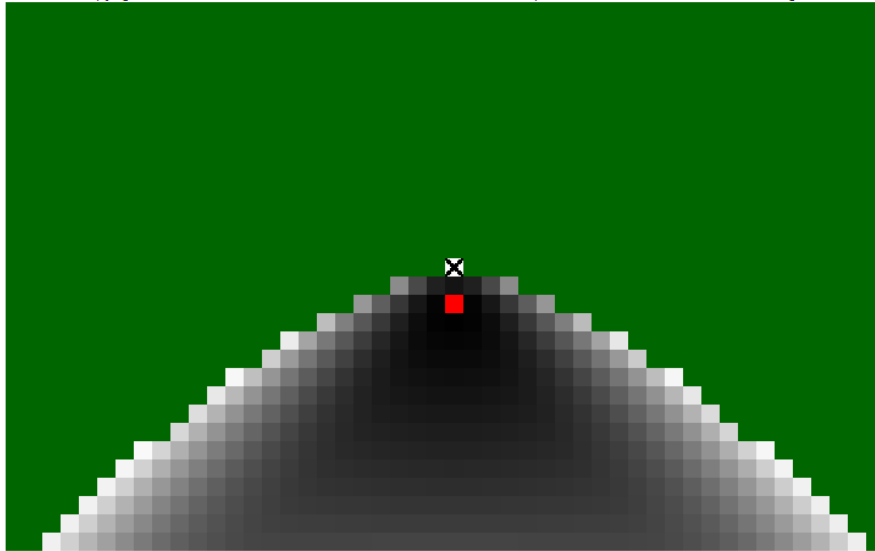


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de mayo a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2294. Release 1.0

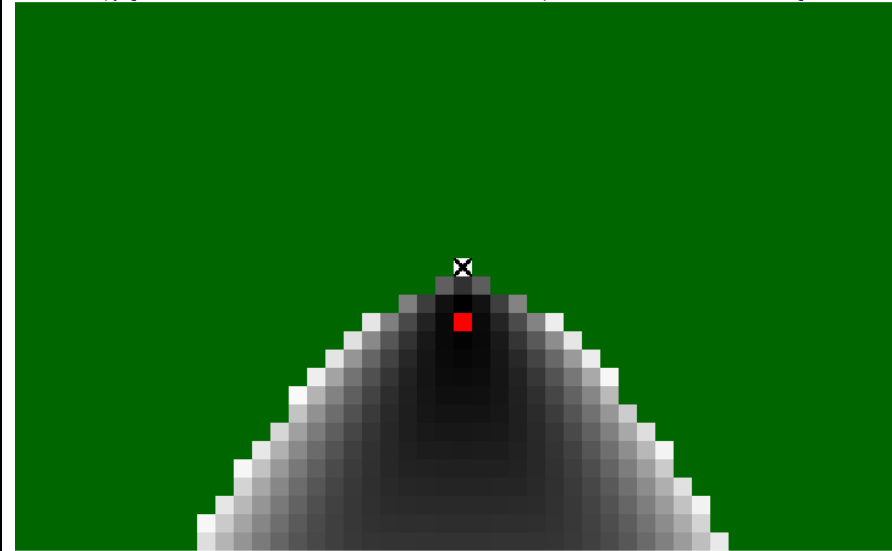
Mostrar áreas con un mínimo de 64.469521 minutos de sombra en rojo

MAYO

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de junio a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=1441. Release 1.0

Mostrar áreas con un mínimo de 57.870181 minutos de sombra en rojo

JUNIO

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de julio a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=1732. Release 1.0

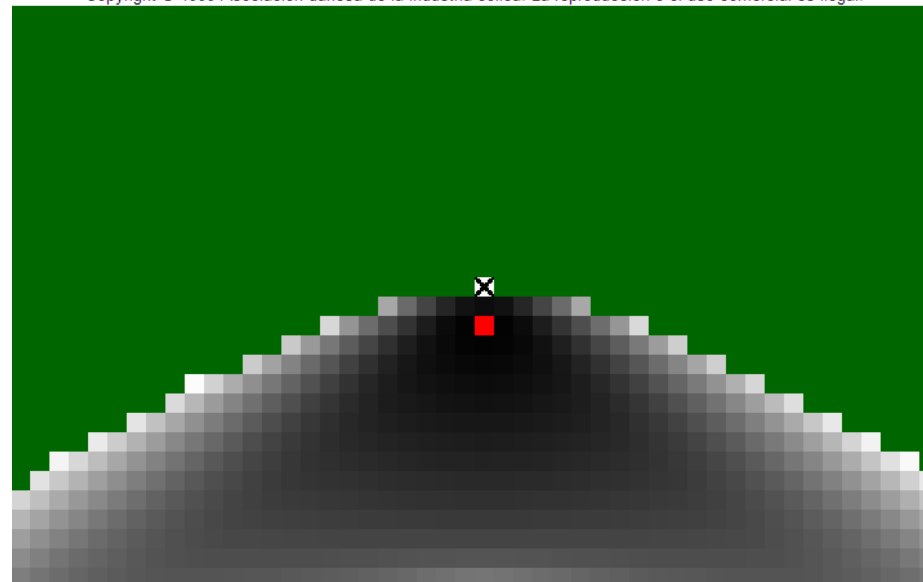
áreas con un mínimo de minutos de sombra en

JULIO

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de agosto a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2951. Release 1.0

áreas con un mínimo de minutos de sombra en

AGOSTO

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	



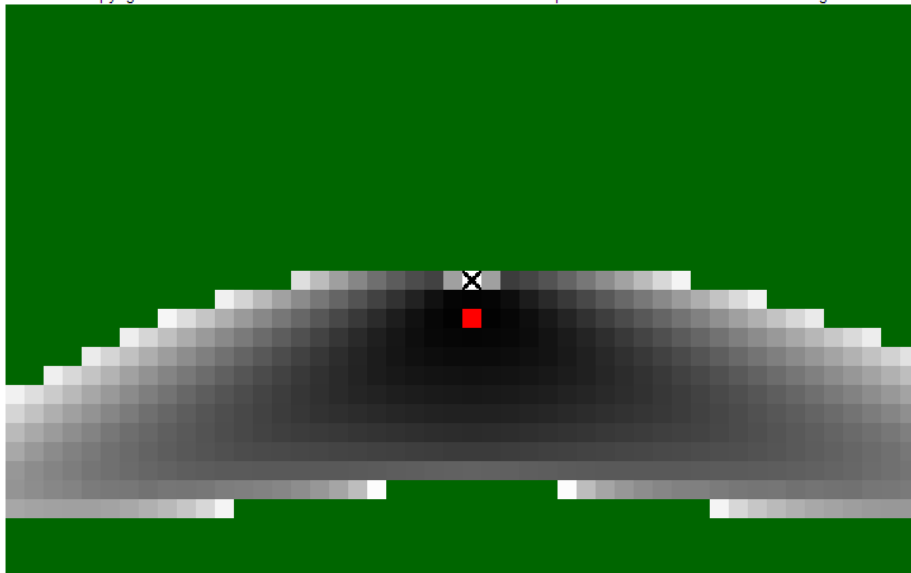
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Pág.5 de 6

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de septiembre a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2591. Release 1.0

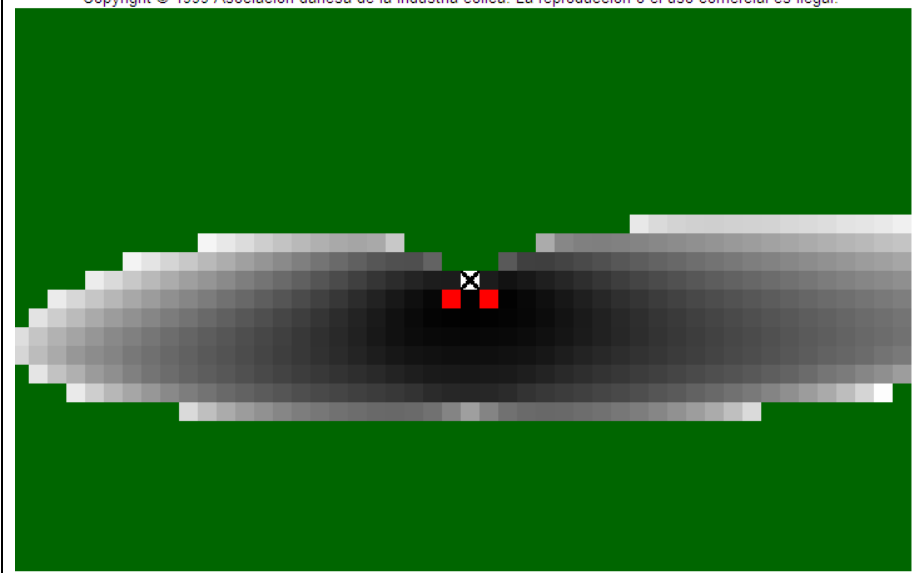
Mostrar áreas con un mínimo de 77.132457 minutos de sombra en rojo

SEPTIEMBRE

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de octubre a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud . 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2305. Release 1.0

Mostrar áreas con un mínimo de 80.945188 minutos de sombra en rojo

OCTUBRE

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	

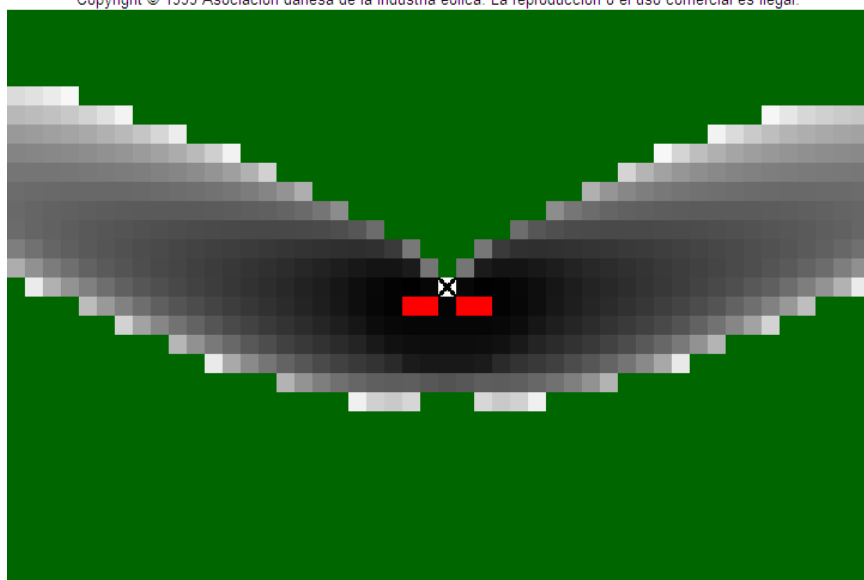


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
“PARQUE EÓLICO DIADEMA II”
PROVINCIA DEL CHUBUT
ANEXO XXI DIBUJO DE SOMBRAS DE AEROGENERADORES

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de noviembre a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud. 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2816. Release 1.0

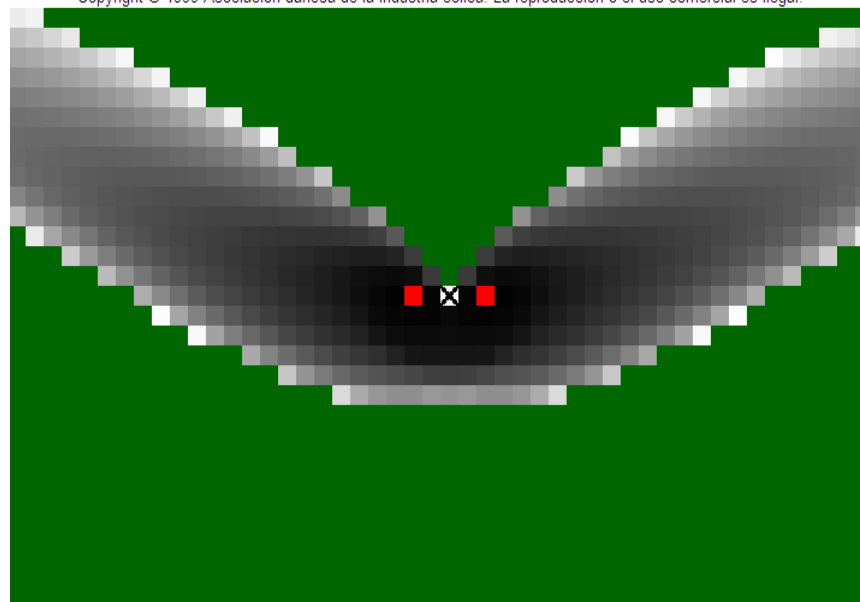
áreas con un mínimo de minutos de sombra en

NOVIEMBRE

Dibujo de sombra (dirección de rotor aleatoria) para un generador con un diámetro de rotor de 71 m

el 15 de diciembre a 45° 44' latitud sur

Copyright © 1999 Asociación danesa de la industria eólica. La reproducción o el uso comercial es ilegal.



X=Torre del aerogenerador. 15 pixels=15 m. Este-Oeste=720 m. Norte-Sur=450 m. Intervalo de 4 minutos de longitud. 75% del tiempo de funcionamiento de la turbina. 40 % de insolación. Minutos de sombra totales=2920. Release 1.0

áreas con un mínimo de minutos de sombra en

DICIEMBRE

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	REGISTRO PROVINCIAL	
A	Revisión Final	Mayo 2016	Lic. Javier De Santos Registro Provincial N° 120 Registro Municipal N° 38	