



Estudio de investigación:

‘La expansión de la infraestructura de plantaciones en el Sahara Occidental ocupado, 2003-2016’

Bruselas, 18 de julio de 2016

www.wsrw.org

En este trabajo, Western Sahara Resource Watch describe el aumento de la infraestructura de plantaciones marroquíes y francesas en la región de Dajla, en el Sahara Occidental ocupado. El estudio consiste en una comparativa de tres juegos de imágenes disponibles en Google Earth: imágenes por satélite de 2003-2005, 2010-2012, y 2016.

La industria de la agricultura en la zona es muy controvertida. Ningún estado en el mundo reconoce las pretensiones de Marruecos sobre el Sahara Occidental. Aun así, cuando en 2006 la UE y Marruecos empezaron a negociar un tratado de comercio para productos agrícolas y de la pesca, el tema de la presencia ilegal de Marruecos en el Sahara Occidental no se tuvo en cuenta.

Así que el tratado que la UE y Marruecos concluyeron en 2012 evitó señalar las coordenadas geográficas del acuerdo. Marruecos lleva cuarenta años ocupando el territorio no autónomo del Sahara Occidental, y lo considera suyo. No se hicieron esfuerzos durante las negociaciones o tras la puesta en marcha del acuerdo para buscar el consentimiento de los representantes de los saharauis. Hoy en día, tanto los productos de la pesca como los agrícolas llegan a la UE desde el Sahara Occidental bajo la cobertura de este acuerdo.

La UE aplica el acuerdo con Marruecos a mercancías que provienen de un territorio que está fuera de las fronteras de Marruecos reconocidas internacionalmente. El 10 de diciembre de 2015, el Tribunal de Justicia de la UE ordenó descartar dicho acuerdo de libre comercio en la medida en que permitiera la entrada en la UE de productos del Sahara Occidental ocupado.

Esta investigación nos proporciona dos descubrimientos principales:

- *La superficie plantada aumenta constantemente.* WSRW observó un gran aumento de la infraestructura desde 2003-2005 (150 ha) a los años 2010-2012 (841 ha). Desde entonces, la superficie ha venido creciendo más aún (963 ha en 2016).
- *Hay una curiosa oportunidad en el primer boom de infraestructura.* El gran aumento de la infraestructura coincide con el momento en que Marruecos y la UE negociaban el tratado de comercio. Esto sugiere que el Gobierno de Marruecos y las compañías marroquíes y francesas involucradas esperaban que el acuerdo saliera adelante. Al fin y al cabo, la UE es el principal mercado de los productos agrícolas de Dajla. Entre el primer juego de fotos y el segundo, el número de plantaciones aumentó de 4 a 12.

En 2012, cuando el tratado de comercio iba a ser votado en el parlamento, WSRW publicó el informe "[Etiquetado y responsabilidad. Cómo la UE cierra los ojos ante los productos agrícolas falsamente etiquetados como marroquíes y producidos por Marruecos en el Sahara Occidental ocupado](#)"¹. El informe se refería a los datos más recientes del gobierno marroquí disponibles en aquel momento, que indicaban que, a mediados de 2009, 646 hectáreas habían sido acondicionadas para la agricultura en el Sahara Occidental.

El análisis realizado en el presente estudio sobre el aumento de la infraestructura física, según se distingue desde Google Earth en los juegos de fotos de 2003-2005 en adelante, confirma que 646 hectáreas en 2009 es una cifra más que probable.



Nagjir Nagjir es la mayor plantación, como se puede apreciar en las imágenes del satélite captadas en febrero de 2016. Esta foto se tomó algún tiempo después. Los productos son exportados al mercado de la UE. El tráfico desde el territorio continúa a pesar de la sentencia del Tribunal de Justicia de la UE de 10 de diciembre de 2015.

¹ http://wsrw.org/files/dated/2012-09-24/wsrw_labellibility_2012_esp.pdf

Más preocupante aún es la intención del Gobierno marroquí, ahora igual que entonces, de incrementar la actividad agrícola en Dajla en los próximos años. WSRW escribió en 2012 que el Gobierno marroquí preveía expandir las zonas agrícolas hasta alcanzar 2.000 hectáreas en 2020. Según los planes iniciales, esto aumentaría la producción de invernaderos de 36.000 toneladas en 2008 a 160.000 toneladas en 2020. Esta producción aumentada se destinaría únicamente a la exportación. El número de empleados –la mayoría, colonos- en el sector de la agricultura se triplicará en 2020. Toda la producción se basa en el uso de profundos pozos de agua no renovable, situados en suelo saharauí.

Aunque nuestras estimaciones basadas en la imagen por satélite sugieren que las 963 hectáreas de infraestructura captadas el 5 de febrero de 2016 representan la mitad de las expectativas marroquíes para 2020, esto podría cambiar rápidamente: los saharauis in situ informan que, a julio de 2016, se están preparando vastas expansiones a las plantaciones, y que los permisos para aumentar su superficie han sido concedidas por las autoridades marroquíes a varias de las plantaciones mencionadas en este informe. También es posible que las plantaciones ocuparan más de 963 hectáreas en febrero de 2016, ya que nuestras observaciones visuales son conservadoras, como ya se dice al hablar de metodología.

Este estudio de investigación se ha elaborado para facilitar una puesta al día del alcance del controvertido negocio de la agricultura, y no entra en el detalle de la controversia en sí misma, de los propietarios del negocio ni del caso *Polisario v. Consejo Europeo*. Para estos temas, se ruega consultar nuestra página web www.wsrw.org, y en concreto el informe de WSRW “Etiquetado y responsabilidad” mencionado antes.

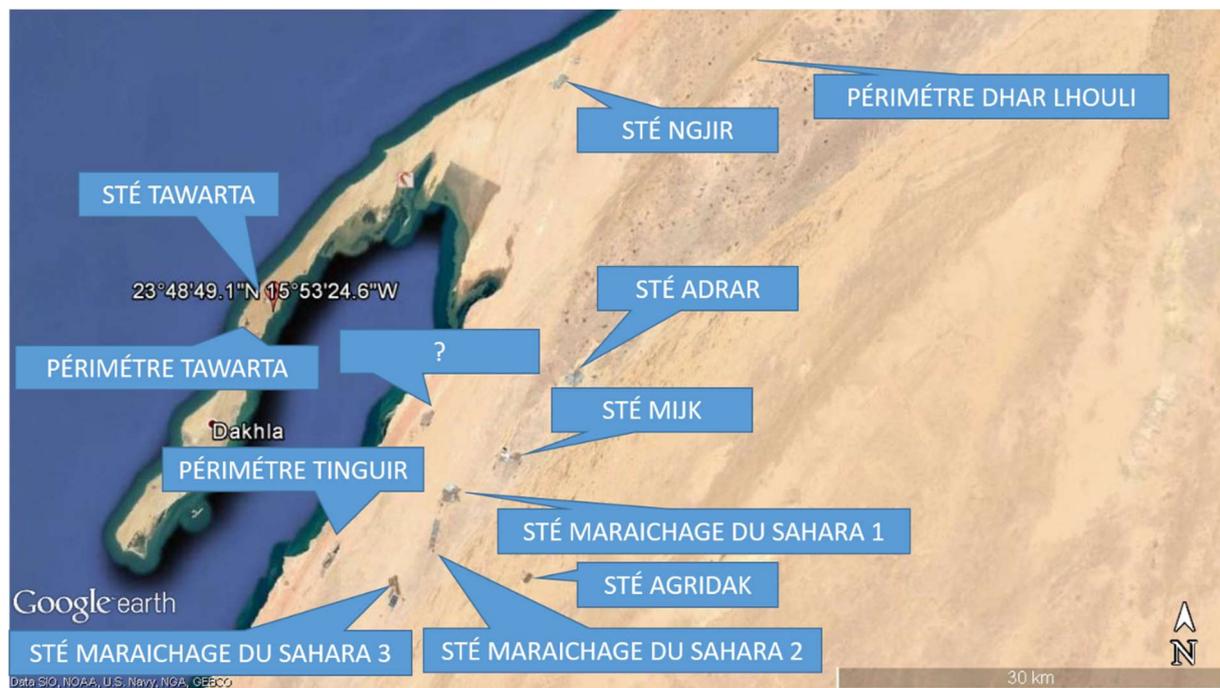
Contenido

Las plantaciones	5
Metodología	6
STÉ NGJIR (N 23°58'47.51" W 15°39'29.40")	7
STÉ TAWARTA (N 23°48'49.11" W 15°53'24.63")	8
PÉRIMÈTRE TINGUIR (N 23°37'30.48" W 15°50'26.07")	9
PÉRIMÈTRE DHAR LHOULI (N 23° 59'38.4" W 15° 30'18.72").....	10
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 1 (N 23°40'21.87" W 15°44'53.99")	11
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 2 (N 23° 38'54.2" W 15° 45'29.8")	12
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 3 (N 23°36'14.07" W 15°47'28.12 ")	13
STÉ MIJK 1 (N 23°41'59.59" W 15°42'12.56")	14
PÉRIMÈTRE TAWARTA (N 23° 46'14.88" W 15° 55'22.08").....	15
STÉ ADRAR (23°45'19.81"N 15°39'10.50"W).....	16
STÉ AGRIDAK (N 23°36'48.37" W 15°41'17.41")	17
? (23°43'13.26" N 15°46'31.09"W).....	18

Las plantaciones

Superficie estimada (en hectáreas):

	2003/2004/2005	2010/2011/2012	2016
STÉ NGJIR	0	89	144
STÉ TAWARTA	64	68	68
PÉRIMÈTRE TINGUIR	55	62	62
PÉRIMÈTRE DHAR LHOULI	31	0	0
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 1	0	143	143
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 2	0	90	90
STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 3	0	85	135
STÉ MIJK 1	0	99	99
PÉRIMÈTRE TAWARTA	0	0	0
STÉ ADRAR	0	89	89
STÉ AGRIDAK	0	39	39
?	0	77	94
Total	150	841	963



Las plantaciones están marcadas y disponibles vía [este archivo descargable de Google Earth](#) (requiere tener Google Earth instalado, y enfocar manualmente hacia la península de Dajla).

Metodología

Este estudio pretende constituir un suplemento independiente y aproximado a las cifras presentadas por Marruecos y las empresas privadas involucradas.

El cálculo de las zonas de plantación está basado exclusivamente en la evaluación de las fotos del satélite. Algunas estructuras han resultado difíciles de evaluar visualmente. Cuando esto ha sido posible, se ha utilizado información in situ para comprender la naturaleza de las estructuras. Esto sólo ha sido posible en algunos casos.

Desafíos metodológicos del informe:

- La agricultura se produce bajo plásticos de invernadero. Cada equis años, el plástico se retira y la tierra se ara y se vuelve a plantar. Por este motivo, la tierra puede estar intacta y lista aunque no haya una estructura de invernadero en el momento de la foto del satélite. En estos casos se hace una estimación lo más rigurosa posible.
- Incluimos plantaciones que quizá no estén ya operativas, pero donde la infraestructura física sigue intacta. Una de las plantaciones que mencionamos – Agridak – puede pertenecer a esta categoría. Según rumores no confirmados, las actividades pararon hace tres años. Esta plantación en concreto está incluida en las cifras presentadas.
- Cualquier aumento que haya tenido lugar después del 5 de febrero de 2016, cuando se produjo la última foto, no se ha tenido en cuenta. Esto significa que si se llevaran a cabo comprobaciones in situ hoy, no nos darían necesariamente la misma información.

Los nombres de la plantación pueden no ser exactos.

Los mayores desvíos en la estimación del tamaño pueden centrarse en la plantación nombrada en este informe como Périmètre Dhar Lhouli, en el punto N 23° 59'38.4" W 15° 30'18.72". También el nombre puede ser erróneo en este caso. El tamaño de esta plantación se estima entre 31 y 37 hectáreas en 2003 y 2011/2016, respectivamente, pero puede ser que esta plantación esté hasta cierto punto inoperativa salvo en algunos meses del año. En aras de presentar cifras conservadoras, la superficie se presenta como de 0 hectáreas para los años 2011 y 2016.

Otra zona que no nos ofrece certidumbre y que WSRW no ha podido confirmar a la publicación de este informe es el Périmètre Tawarta, en el punto N 23° 46'14.88" W 15° 55'22.08", donde los cultivos se dan al aire, no en invernaderos, y probablemente ni siquiera para exportación. Al tener poca seguridad en los datos al este de esta plantación, hemos preferido descartarla del estudio.

STÉ NGJIR (N 23°58'47.51" W 15°39'29.40")

	<p>Foto tomada en: 02.04.2004</p>
	<p>Foto tomada en: 14.06.2012 Superficie estimada: 89 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 89 ha+ 55 ha = 144 ha</p>

STÉ TAWARTA (N 23°48'49.11" W 15°53'24.63")



Foto tomada en: 21.06.2005
Superficie estimada: 64 ha



Foto tomada en: 24.11.2010
Superficie estimada: 68 ha



Foto tomada en: 05.02.2016
Superficie estimada: 68 ha

PÉRIMÈTRE TINGUIR (N 23°37'30.48" W 15°50'26.07")

	<p>Foto tomada en: 21.06.2005 Superficie estimada: 55 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 16.12.2010 Superficie estimada: 62 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2021 Superficie estimada: 62 ha</p>

PÉRIMÈTRE DHAR LHOULI (N 23° 59'38.4" W 15° 30'18.72")

	<p>Foto tomada en: 06.05.2003 Superficie estimada: 31 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 18.06.2011 Superficie estimada: 37 ha En aras de ofrecer cifras conservadoras, en este informe se considera una superficie de: 0 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 37 ha En aras de ofrecer cifras conservadoras, en este informe se considera una superficie de: 0 ha</p>

STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 1 (N 23°40'21.87" W 15°44'53.99")

	<p>Foto tomada en: 26.01.2004</p>
	<p>Foto tomada en: 16.12.2010 Superficie estimada: 143 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 143 ha</p>

STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 2 (N 23° 38'54.2" W 15° 45'29.8")

	<p>Foto tomada en: 26.01.2004</p>
	<p>Foto tomada en: 16.12.2010 Superficie estimada: 90 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 90 ha</p>

STÉ MARAÎCHAGE DU SAHARA 3 (N 23°36'14.07" W 15°47'28.12 ")

	<p>Foto tomada en: 15.01.2005</p>
	<p>Foto tomada en: 24.12.2010 Superficie estimada: 85 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 85 ha + 50 ha = 135 ha</p>

STÉ MIJK 1 (N 23°41'59.59" W 15°42'12.56")



Foto tomada en: 26.01.2004



Foto tomada en: 16.12.2010
Superficie estimada: 99 ha



Foto tomada en: 05.02.2016
Superficie estimada: 99 ha

PÉRIMÈTRE TAWARTA (N 23° 46'14.88" W 15° 55'22.08")

	<p>Foto tomada en: 21.06.2005 Superficie estimada: 0 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 24.11.2010 Superficie estimada: 0 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 0 ha</p>

STÉ ADRAR (23°45'19.81"N 15°39'10.50"W)

	<p>Foto tomada en: 02.04.2004</p>
	<p>Foto tomada en: 16.12.2010 Superficie estimada: 89 ha</p>
	<p>Foto tomada en: 05.02.2016 Superficie estimada: 89 ha</p>

STÉ AGRIDAK (N 23°36'48.37" W 15°41'17.41")



Foto tomada en: 26.01.2004



Foto tomada en: 24.12.2010
Superficie estimada 39 ha



Foto tomada en: 05.02.2016
Superficie estimada 39 ha

? (23°43'13.26" N 15°46'31.09"W)



Foto tomada en:
21.06.2005



Foto tomada en:
16.12.2010
Superficie estimada
77 ha



Foto tomada en:
05.02.2016
Superficie estimada
94 ha