**JaneKato-Wallace, Nikki van derGaag, GaryBarker, Sofia Santos, KateDoyle, VidarVetterfalk, Wessel van denBerg, MarinaPisklakova-Parker, Joni van de SandandLaxmanBelbase (2017). *Men, Masculinities&ClimateChange: A DiscussionPaper*. MenEngage Alliance. Washington, D.C.**

**Documento orixinal en:** [**http://menengage.org/wp-content/uploads/2016/04/Men-Masculinities-and-Climate-Change-FINAL.pdf**](http://menengage.org/wp-content/uploads/2016/04/Men-Masculinities-and-Climate-Change-FINAL.pdf)

**Introducción y antecedentes**

"Homes, masculinidades e cambio climático: un documento de debate" ten como obxectivo establecer unha lóxica para comprender os múltiples roles de raparigos e homes no cambio climático mediante unha análise das masculinidades (características asociadas ao que significa ser un home) nos sistemas patriarcais que desempeñan un papel importante para perpetuar o cambio climático. O obxectivo desta análise é identificar oportunidades para involucrar a homes e pícaros como axentes de cambio positivo, xunto coas mulleres e as nenas, e fortalecer aínda máis a aspiración a unha xustiza social, económica e ambiental para todos.

O cambio climático é un dos desafíos globais máis urxentes que enfronta o mundo de hoxe. Somos a primeira xeración en saber que somos capaces de socavar o delicado ecosistema da Terra e, probablemente, a última xeración coa capacidade de facer algo respecto diso. A nivel mundial, os dez anos máis cálidos de todos os rexistros ocorreron desde 1998. O ano 2015 foi O ano máis quente rexistrado en todo o mundo.2 Logo dunha avaliación de máis de 30,000 artigos científicos de 80 países, o Panel Intergobernamental sobre Cambio Climático (IPCC) confirmou recentemente que "a influencia humana no sistema climático é clara e está en aumento" .3 Cantas máis actividades humanas alteran o clima, maiores son os riscos de impactos graves, xeneralizados e irreversibles para as persoas e os nosos ecosistemas. O IPCC tamén destacou que está ao noso alcance limitar o cambio climático e os seus riscos de maneira que permita un desenvolvemento económico e humano continuo.

Con todo, sen desafiar e transformar radicalmente os sistemas económicos, políticos, tecnolóxicos e sociais existentes, onde o un por cento posúe tanto como o outro 99% da poboación, tales esforzos non serán suficientes. De feito, segundo o informe do IPCC 2014, o cambio climático amplificará os riscos existentes e creará novos riscos para os sistemas naturais e humanos.

Aínda que as nacións ricas exercen unha presión significativa para que as nacións máis pobres reduzan as súas emisións (a través de créditos de carbono, por exemplo), a análise científica das causas do cambio climático revela consistentemente que é a "alegre temeridade" coa que as sociedades máis ricas emiten gases de efecto invernadoiro o que está provocando un cambio climático sen precedentes.4 Os datos climáticos do WorldResourcesInstitute determinan que China é o maior emisor de gases de efecto invernadoiro, seguido polos Estados Unidos, a UE, a India, Rusia e Xapón.5 Visto dun xeito diferente, unha análise realizada polo ClimateAccountabilityInstitute sobre entidades produtoras de carbono, como as corporacións do petróleo, atopa que o 90 por cento das emisións históricas desde a década de 1750 pódense atribuír só aos 90 maiores produtores de combustible e cemento fósiles, a maioría aínda no negocio.6

Con todo, as ameazas do cambio climático non son neutrais ao xénero. A análise de xénero sobre o cambio climático nas últimas tres décadas sacou á luz os efectos desproporcionados do cambio climático e a degradación ambiental nas vidas das mulleres, particularmente das mulleres de baixos ingresos en contornas globais do Sur.8,9,10,11,12,13 ,14,15**Nos países onde existe marcada desigualdade de xénero, catro veces máis mulleres que homes morren nas inundacións**. Nalgúns casos durante os desastres naturais, **as mulleres e os nenos teñen 14 veces máis probabilidades de morrer que os homes**.16 Este fenómeno volverase máis frecuente co quecemento global. A investigación tamén demostrou que **as mulleres adoitan ter unha pegada de carbono menor que os homes**, independentemente de si son ricas ou pobres.17 Polo tanto, **unha maior comprensión de como as identidades de xénero afectan os roles e actividades de homes e mulleres e as contribucións posteriores ás emisións de carbono é esencial si políticas e programas de mitigación queren lograr o efecto desexado**.

Simultaneamente, os activistas -con frecuencia dirixidos por grupos de mulleres no Sur global- teñen promovido políticas sobre o cambio climático para enfatizar que os dereitos humanos das mulleres e das nenas que viven na pobreza, ou en condicións vulnerables e inseguras, están ameazadas pola **dobre inxustiza do cambio climático e desigualdade de xénero**. Esas estritas normas e expectativas de xénero limitan as opcións dispoñibles para elas a medida que tratan de xestionar os novos riscos provocados polo cambio climático.18 Por exemplo, o traballo de VandanaShivaaboga por un compromiso das mulleres na agricultura 19,20, e WangariMaathai traballa para a reforestación en África.21 Globalmente, as redes e coalicións de defensa das mulleres como a Organización de Mulleres para o Medio Ambiente e o Desenvolvemento (WEDO) resaltaron a interseccionalidade entre as desigualdades sociais e o cambio climático e mobilizaron ás feministas para actuar. Desde o Cume da Terra de 1992 en Río de Janeiro, o Grupo Principal de Mulleres facilitou o aporte das mulleres da sociedade civil nas políticas da ONU sobre o desenvolvemento sostible. E, máis recentemente, o Chamado Global de Mulleres pola Xustiza Climática fixo unha campaña para a necesidade urxente dunha acción xusta sobre o cambio climático durante a Conferencia do Clima de París en 2015.

Ao mesmo tempo, a comprensión dos múltiples roles de mozos e homes no cambio climático mantívose case invisible, excepto en certas áreas de investigación. E nas áreas onde hai investigación, nenos e homes foron analizados principalmente como un grupo monolítico responsable dos efectos negativos do cambio climático debido aos seus patróns de consumo e á asociación entre a industrialización moderna e os aspectos crave das masculinidades hexemónicas. 22,23, 24,25,26,27 Poucos estudos analizan as formas diversas e matizadas en que os nenos e os homes tamén impactan e vense afectados polo cambio climático, como xefes de grandes organizacións do sector corporativo que son os impulsores do cambio climático, como consumidores de enerxía, como vítimas da degradación ambiental e como axentes de cambio xunto coas mulleres e as nenas. Hai pouco recoñecemento de que a diversidade dos homes -de acordo coa clase social, o grupo étnico, a sexualidade e outros factores- tamén afecta, non só á forma en que viven as súas vidas, senón á forma en que conducen ou responden ao cambio climático.

Este documento de discusión presenta a necesidade dunha análise máis matizado dos múltiples roles de raparigos e homes fronte ao cambio climático. O obxectivo é contribuír a unha comprensión máis completa das causas profundas, os impactos e as solucións da adaptación e a resilencia fronte ao cambio climático, e fortalecer aínda máis o chamado a unha xustiza social, económica e ambiental para todos. Os nenos e os homes deben ser vistos como parte da solución para lograr xustiza climática informada por xénero, xa que teñen diferentes capacidades nos campos da prevención de violencia de xénero, o traballo de coidados non remunerado, a saúde e os dereitos sexuais e reprodutivos e a paz e a seguridade. Este documento busca delinear estes roles múltiples para identificar posibles formas de involucrar a nenos e homes como axentes de cambio sustentable e positivo xunto a nenas e mulleres.

**A necesidade de abordar as masculinidades e o patriarcado no cambio climático**

**Comprender as influencias do patriarcado**, un sistema que defende o poder dos homes sobre as mulleres, así como a dinámica de poder desigual entre os homes e entre as mulleres, é fundamental para identificar relacións causais e desenvolver solucións para enfrontar o cambio climático. Devanditas análises xa levaron a unha mellor comprensión e a solucións máis sofisticadas para os campos da saúde e os dereitos sexuais e reprodutivos, a violencia de xénero e o empoderamento económico das mulleres, entre outros temas. Esta sección tamén apunta a fortalecer aínda máis o chamado dos colegas dos dereitos das mulleres a integrar unha perspectiva de xénero nos debates sobre o cambio climático, que ata agora se teñen centrado máis en argumentos técnicos e económicos para sustentar a lóxica de acción.

Desde a Revolución Industrial nos séculos XVIII e XIX, o progreso das sociedades modernas baseouse na necesidade de continuar a modernización e o crecemento económico.

**A frase "home fronte a (a nai) natureza" é a que mellor exemplifica como as identidades dos homes dentro das sociedades patriarcais baseáronse na necesidade de subordinar a contorna natural circundante**. Entón, non sorprende que os acordos internacionais ambiciosos sobre a limitación das emisións de CO2 sexan vistos como ameazas á actual orde social e económica. Análises recentes sobre o escepticismo climático, principalmente de grupos corporativos específicos e de grupos politicamente conservadores no Norte global, mostran como tales actores ven a lexitimación da ciencia do cambio climático como unha ameaza para a "racionalidade industrial moderna" e para as masculinidades hexemónicas.29

Nos Estados Unidos e noutros lugares, os campos modernos da ciencia como a meteoroloxía, a física e a química teñen conexións coa tradición militar, onde as armas e a tecnoloxía seguen sendo fundamentais para a vitoria en tempos de guerra.

O proceso de militarización, afirma a activista Amina Mama, esaxera a bipolarización das identidades de xénero *inextremis* co propósito de librar unha guerra.31 Esta bipolarización perpetúa un sistema onde os homes proban a súa masculinidade a través do combate militar.32 O campo da ciencia do clima a miúdo foi só outra función desta máquina de guerra que mostrou a promesa de permitir aos estados predicir, controlar e alterar o mundo natural.

Máis recentemente, investíronse recursos en investigar como as áreas xeográficas vulnerables ao cambio climático poden converterse en caldo de cultivo para a inestabilidade política e o terrorismo33 e sobre como a intervención militar pode evitar que se cometan actos violentos no territorio nacional.

Polo tanto, a alianza entre os militares e a investigación científica dá como resultado solucións máis consistentes coas misións militares que co empoderamento de homes e mulleres para desenvolver estratexias sostibles de mitigación e adaptación.

Entre aqueles que buscan abordar os impactos do cambio climático no desenvolvemento é evidente a sobrerrepresentación de investigadores homes en organismos intergobernamentales como a Convención Marco das Nacións Unidas sobre o Cambio Climático (CMNUCC), que se encarga de establecer políticas sobre cambio climático e foi historicamente **cega ao xénero**. As mulleres e os grupos indíxenas, por exemplo, teñen que presionar durante décadas para garantir que as súas necesidades e realidades reflectísense nos acordos internacionais.35 Debido aos chamados á paridade de xénero, a CMNUCC recoñeceu recentemente que a representación das mulleres nalgúns dos órganos constituídos da Convención sobre Cambio Climático foi tan baixa como do 11-13%.36 Os documentos de consenso actuais enfatizan a importancia do equilibrio de xénero e da participación das mulleres nas negociacións da CMNUCC, aínda que aínda queda moito por facer.37 Lograr a paridade de xénero non será suficiente para desenvolver e lograr unha verdadeira axenda de transformación para abordar o cambio climático.

As feministas tamén critican que os científicos do clima centraron demasiados recursos na comprensión das características xeofísicas do cambio climático, un fenómeno xa ben comprendido, e menos nos seus impactos sociais, consecuencias e solucións de base para a adaptación. A investigación actual revela que as mulleres nalgúns países teñen menos mobilidade social e física e máis responsabilidades domésticas e de coidado que os homes.38 Polo tanto, é máis probable que sufran as consecuencias negativas das alteracións climáticas porque a miúdo déixaselles priorizar a seguridade dos membros da familia , particularmente os e as menores. En moitas sociedades, as mulleres rurais desempeñan un papel importante na agricultura, pero teñen pouco poder para investir en cultivos que sexan máis resilientes ao cambio climático.39 Tamén hai evidencia, aínda que non tan frecuentemente recoñecida, dado o énfase nas mulleres e nenas só como “vítimas”, da coraxe e a capacidade de recuperación das mulleres para facer fronte aos desastres e reconstruír as comunidades despois.

Ao mesmo tempo, os desastres ambientais provocados polo cambio climático tamén afectan negativamente aos nenos e aos homes en formas de xénero que, en xeral, son diferentes das nenas e as mulleres. A invisibilidade das súas vulnerabilidades tamén é o resultado das formas en que a ciencia do clima e a investigación foron impulsadas por unha axenda patriarcal. Por exemplo, en tempos de seca, os agricultores dos países desenvolvidos e en desenvolvemento experimentan taxas máis altas de suicidio debido a redes de apoio máis débiles ou inexistentes40.

Nalgunhas partes de América Latina, as expectativas de heroísmo masculino requiren que os nenos e os homes participen en condutas arriscadas fronte ao perigo e que sexan máis propensos a morrer nun evento extremo.41 A noción do "gran home" nas zonas rurais do sur de África, que implica a capacidade de acumular riqueza en forma de persoas (mulleres e nenos) e bens como a terra, o gando e os equipos, está causando unha crise de masculinidade en áreas de cambios nos recursos naturais.

En casos como estes, a participación no conflito e o uso da violencia pode converterse nun medio alternativo para alcanzar e exercer o poder na sociedade.42 E no oeste de Zambia, atribuír aos ideais masculinos prexudiciais empeora a pobreza en áreas xa vulnerables polo cambio climático. Nestas chairas aluviais, as ideas privilexiadas do que significa ser un home considéranse culpables da "masculinización do gasto", onde os homes gastan diñeiro en mulleres e alcohol, o que impón ás mulleres e ás nenas a responsabilidade de manter o fogar unido.43

A socialización de xénero a nivel individual, onde aos nenos e mozos ensínaselles a ser asertivos, insensibles e sen medo, e ensínaselles ás nenas e mulleres a ser pasivas e afectivamente afectuosas (particularmente cara ás súas familias), tamén pode afectar a como homes e mulleres ven e responden ao cambio climático en xeral.

Enquisas realizadas en países ricos mostran que é menos probable que os homes consideren o cambio climático como unha ameaza seria. En Alemaña, o 67% das mulleres contra o 52% dos homes temen que o cambio climático as prexudique persoalmente.44 Nos Estados Unidos, a brecha de xénero é aínda maior (69% das mulleres fronte ao 48% dos homes).

Na que é quizais a estatística máis preocupante: nos países ricos os homes son menos propensos que as mulleres a aceptar os cambios de estilo de vida persoais que son necesarios para reducir os efectos do cambio climático, cambios que se requiren desesperadamente xa que a maioría das emisións de gases de efecto invernadoiro son causadas polas nacións máis ricas. 45 Nos países máis pobres, con todo, onde é moito máis probable que as poboacións experimenten de primeira man desastres naturais causados polo cambio climático, os homes e as mulleres responden de xeito similar e é moito máis probable que vexan o cambio climático como unha ameaza real e visible.

A renuencia a abordar as causas estruturais do cambio climático tamén afecta ao grao en que os países invisten financeiramente nas solucións. Só o tres por cento da axuda para abordar o cambio climático se enfocou na igualdade de xénero como obxectivo primario, mentres que o 26% da axuda se enfocou na igualdade de xénero como obxectivo secundario.46 Dita axuda está dirixida principalmente a mulleres e nenas sen unha comprensión máis profunda da natureza relacional do xénero. Os críticos das organizacións ambientais tamén ven o uso instrumental das mulleres e as nenas no campo do desenvolvemento internacional como unha forma de mellorar aínda máis o crecemento económico e as ganancias. Tales enfoques a miúdo consideran ás mulleres e nenas como actores independentes que poden "salvar" as súas comunidades si son o obxectivo do investimento, pero sen mudar os sistemas económicos e políticos subxacentes que producen a desigualdade de xénero e a pobreza.

**A XUSTIZA CLIMÁTICA COMO XUSTIZA DE XÉNERO**

"A xustiza climática é feminista porque é visionaria". 47

Dada a urxencia do cambio climático e os seus impactos inmediatos que xa se senten en todo o mundo, os activistas agora están facendo un chamado a movementos sociais interseccionais masivos para que desafíen os sistemas económicos, políticos e sociais dominantes que perpetúan o cambio climático.48 Tales movementos buscarían lograr a "xustiza " a través de reconstruír as formas en que consumimos, traballamos e vivimos as nosas vidas.49Arguméntase que centrarse na deconstrución e a transformación das masculinidades e outras identidades de xénero fortalecerá as solucións futuras e existentes para a adaptación e a resistencia ao cambio climático.

O patriarcado é daniño para o noso clima. Necesítanse esforzos para avanzar nesta perspectiva para involucrar aos homes como seres humanos que tamén son vulnerables aos desastres provocados polo cambio climático e como actores con axencia para promulgar cambios xunto ás mulleres aliadas activistas. O desafío radica en facer que os nenos e os homes participen neste proceso como un paso transformador que os afaste das ideas ríxidas da masculinidade que a miúdo se basean na conquista, o control e a dominación. De feito, os expertos resaltaron a necesidade de comprender mellor como os ideais daniños da masculinidade que inclúen a necesidade de ter poder sobre os demais -os "outros” se entenden como mulleres, outros homes, nenos e natureza50- perpetúan a degradación ambiental. Unha resposta equitativa de xénero ao cambio climático non só debe ser sensible ás diferenzas de xénero en roles e necesidades, senón tamén debe **abordar os desequilibrios de poder social e económico entre mulleres e homes**.

Con todo, debe terse en conta que levar a cabo unha análise e un compromiso con enfoque de xénero no cambio climático e nas masculinidades non é unha bala de prata máxica. Non é a peza crave para cambiar a acción sobre o cambio climático. Un gran desafío do cambio climático é, de feito, que non hai solucións fáciles dun só paso. Traballar con homes e mulleres en enfoques transformadores de xénero para responder ao cambio climático, polo tanto, non se presenta aquí como a única resposta, senón unha oportunidade valiosa para sincronizar diferentes voces cara á preocupación compartida de abordar o cambio climático daniño.

**ÁREAS DE MAIOR EXPLORACIÓN E CAMIÑOS A SEGUIR**

As seccións anteriores proporcionaron un marco preliminar para abordar a resiliencia, a adaptación e a mitigación do cambio climático utilizando un lente de masculinidades. Con todo, necesítanse máis esforzos para involucrar ás partes interesadas a fin de desenvolver un enfoque holístico deste tema.

En xeral, tales accións deben incluír os seguintes obxectivos:

* Identificar quen está facendo que no campo interseccional de xénero e cambio climático e que evidencia de boas prácticas xa existe;
* Desenvolver mensaxes crave sobre como o patriarcado, as normas de xénero, as masculinidades e/ou involucrar a homes e nenos no que teñen que ver co cambio climático e formular un plan de acción;
* Suscitar como unir este enfoque co traballo existente, con homes e nenos como aliados para a **xustiza de xénero**;
* Aliñar o campo dos homes, as masculinidades e a xustiza de xénero con outros movementos de xustiza económica que tamén traballan na xustiza climática.

Ademais, a análise realizada neste documento destaca as lagoas temáticas en torno á promoción, a investigación e a programación que merecen unha maior exploración e acción en futuras discusións. Eses baleiros preséntanse aquí como 'preguntas xeradoras’:

***1. Como poden as organizacións que están involucrando a homes e nenos compartir máis intencionalmente espazos con grupos de defensa feministas e agregar máis fortalezas ao chamamento pola xustiza climática?***

É importante facerse eco da chamada de Global Women for ClimateJustice que di: "Rexeitamos permitir o control corporativo do noso planeta, os nosos dereitos, rexeitamos un mundo que da prioridade ao crecemento e a cobiza sobre os dereitos humanos e reivindicamos un traballo digno e equitativo, ecosistemas sans e unha distribución xusta da riqueza ". 51 Como poden as organizacións activistas que involucran a homes e nenos e redes como MenEngage Alliance, que xa asinaron a Convocatoria, converterse en membros activos de tales movementos xunto cos dereitos das mulleres e as activistas feministas?

E ao facelo, como poden as organizacións que están involucrando a homes e nenos integrar a xustiza climática e as cuestións ambientais en programas e iniciativas existentes? Eses esforzos deberían ter como obxectivo ser transformadores de xénero. Algunhas ideas inclúen:

* Avogar polas voces das mulleres na axenda do cambio climático;
* Promover a inclusión das mulleres nos procesos de toma de decisións sobre cuestións relacionadas co cambio climático, como o IPCC;
* Destacar, a través da promoción e a investigación, as brechas de xénero na ciencia e a innovación tecnolóxica;
* Promover enfoques transformadores de xénero nos programas de agricultura, acuicultura e resiliencia ao cambio climático;
* Servir como aliados noutros asuntos que os activistas pola xustiza climática informados polo xénero defenden.

***2. Como podemos involucrar aos homes en posición de poder?***

Como podemos chegar aos líderes masculinos nas negociacións sobre cambio climático, en compañías que producen altos niveis de combustibles fósiles, como tomadores de decisións sobre asuntos ambientais a nivel local, nacional e internacional? Podemos achegarnos aos homes como cidadáns, consumidores e produtores para unha contorna xusta de xénero? Podemos achegarnos a eles como coidadores e pais preocupados pola vida e o futuro dos seus fillos?

***3. Que tal un enfoque centrado no neno para promover o desenvolvemento sostible?***

A maioría das investigacións sobre o medio ambiente leváronse a cabo en relación con homes e mulleres adultos e non con nenos e nenas. Esta é unha brecha crítica na implementación de solucións. Desde unha perspectiva de defensa, os nenos e as nenas tamén deben participar en conversacións sobre o medio ambiente. Veranse máis afectados polo cambio climático que os adultos de hoxe. Existe, polo tanto, un ángulo de participación infantil e de crianza dos fillos nesta conversación onde as discusións sobre crianza equitativa de xénero e non violenta inclúen a construción dun mundo máis sostible para os seus fillos. Isto inclúe preguntarlles aos nenos que pensan sobre o cambio climático e cales son as súas ideas.52 Tamén sería importante examinar como os sistemas educativos poden volverse máis sensibles ás cuestións climáticas e de xustiza de xénero ao integrar devanditos temas no currículo escolar cotián.

Ademais, a Alianza MenEngage e/ou os membros da Campaña MenCare traballan con homes como coidadores para unirse e asinar a Convocatoria Global de Pais (http://ourkidsclimate.org). Podemos tamén involucrar aos pais (homes, mulleres e pais de todos os xéneros) para esixir ás súas compañías de seguros, por exemplo, que se desfagan dos combustibles fósiles, que só merquen electricidade limpa, que invistan en enerxía solar?

***4. Brecha de investigación: Cales son os vínculos entre as masculinidades hexemónicas e a degradación ambiental?***

Débese realizar máis investigación para comprender aos homes en toda a súa diversidade (idade, raza, casta, orientación sexual, identidade de xénero, etc.) e como os puntos de vista sobre a masculinidade inflúen nas crenzas dos homes sobre o cambio climático.

Isto inclúe:

* Comprender como o cambio climático afecta ou altera as normas de xénero para homes e nenos;
* Desenvolver solucións transformadoras de xénero sobre como os nenos e os homes poden recoñecer e desafiar estas cambiantes e daniñas normas de xénero
* Comprender como integrar mellor unha lente de masculinidades dentro das políticas e estratexias actuais e futuras do cambio climático. Isto inclúe considerar as implicacións das desigualdades de xénero e os desequilibrios de poder para as respostas actuais baseadas no mercado que se están propoñendo para abordar o cambio climático.

***5. Como podemos construír sobre áreas de investigación innovadoras existentes?***

De forma similar ás enquisas de uso do tempo no traballo de coidado non remunerado, enfoques como o do "Espazo ambiental" poden ser útiles para resaltar como as desigualdades de xénero desenvólvense en claves ambientais. O "espazo ambiental" baséase na idea de que as persoas deberían ter igual acceso aos recursos naturais e utiliza o popular método da pegada ecolóxica para mostrar canto espazo ambiental ocupa unha persoa ou grupo en particular. O núcleo do argumento é que hai unha cantidade limitada de recursos naturais non renovables dispoñibles, que o uso destes debe minimizarse e que todas as persoas deben beneficiarse do seu uso por igual. Este método podería usarse para medir a diferenza de xénero e avaliar si, para calquera contexto particular, mulleres e homes (e grupos específicos de homes ou mulleres, de segmentos de altos ingresos, por exemplo, ou de áreas urbanas) teñen diferentes perfís como consumidores ou tomadores de decisións en institucións que afectan o consumo. Xa se levaron a cabo estudos similares nalgúns países europeos e mostraron que os homes, en promedio, comen máis carne que as mulleres e conducen distancias máis longas (pero, de novo, temos que ver que homes teñen máis probabilidades de facelo), o que pode conducir a un maior uso total de enerxía por parte dos homes.54

**CONCLUSIÓN**

Neste documento tratouse de establecer un fundamento para comprender os múltiples roles de nenos e homes no cambio climático mediante a realización dunha análise das masculinidades nos sistemas patriarcais que xogan un papel contribuínte na perpetuación do cambio climático.

Busca construír e complementar as perspectivas fundamentais dos dereitos das mulleres e as activistas feministas que contribuíron ao debate sobre o clima para lograr un cambio transformador. Ao facelo, este documento apoia a posición de que os homes e os nenos deben ser recoñecidos polos múltiples roles que desempeñan ao abordar a mitigación do cambio climático e as adaptacións e, o máis importante, como poden verse como parte da solución.

Este documento finalizou suscitando unha serie de preguntas e áreas para accións futuras en investigación, programación e normativa. Algunhas das áreas presentadas terán unha visión e planificación a longo prazo, mentres que outras ideas poden poñerse en práctica hoxe.

Ao traballar xuntos, homes, mulleres e persoas de todos os xéneros poden desafiar os sistemas patriarcais que perpetúan o cambio climático para construír unha sociedade máis xusta e ecoloxicamente sostible para as futuras xeracións. Ditas solucións non son a única resposta, senón unha oportunidade importante para fortalecer a aspiración a unha xustiza social, económica e ambiental para todos e todas.

**NOTAS**

1. Rockström, Johan (July 12, 2015), EnglishversionoftheSwedish Radio Show “Sommar i P1” http://sverigesradio.se/sida/avsnitt/595082?programid=2071

2. NationalOceanicandAtmosphericAdministration (NOAA). (2014). Global AnalysisAnnual 2014. https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/global/201413.

3. IPCC SynthesisReport (SYR), foreword, page V. IPCC (2014) ClimateChange 2014, SynthesisReport (SYR) Writtenbyover 800 scientistsfrom 80 countries, andassessingover 30,000 scientificpapers. http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/SYR\_AR5\_FINAL\_full\_wcover.pdf

4. Laudato Si oftheHolyFatherFrancisonCare for ourCommon Home. Encyclicalletter 24 May 2015. http://w2.vatican.va/content/francesco/en/encyclicals/documents/papa-francesco\_20150524\_enciclicalaudato-si.html

5. Friedrich, J., Pengpin, G., Damassa, T. (2015). Infographic: What Do YourCountry'sEmissionsLookLike? WorldResourcesInstitute. http://www.wri.org/blog/2015/06/infographic-what-do-your-countrys-emissions-look

6. Heede, R. (2014). Tracinganthropogeniccarbondioxideandmethaneemissions to fossil fuel andcementproducers, 1854–2010. ClimaticChange, 122, 1: 229-241.

7.http://www.un.org/womenwatch/feature/climate\_change/

8. Boserup, Ester (1989) Women’s Role inEconomicDevelopment, London: Earthscan.

9. Denton, Fatma (2002) Climatechangevulnerability, impacts, andadaptation: why does gendermatter?, GenderandDevelopmentVol. 10, No. 2, July 2002.

10. BRIDGE (2008) Genderandclimatechange: mappingthelinkages. A scopingstudyonknowledgeandgaps, June 2008, Prepared for the UK Department for International DevelopmentbyAlysonBrody, Justina, http://www.bridge.ids.ac.uk/sites/bridge.ids.ac.uk/files/reports/Climate\_Change\_DFID\_draft.pdf.

11. UNDP (2009) ResourceGuideonGenderandClimateChange, http://www.un.org/womenwatch/downloads/Resource\_Guide\_English\_FINAL.pdf

12. Dankelman, Irene (2010) Introduction – ExploringGender, EnvironmentandClimateChange, Dankelman, Irene (ed.) (2010) GenderandClimateChange – anIntroduction, London: EarthScan.

13. Dankelman, Irene (2002) Climatechange: learningfromgenderanalysisandwomen’sexperiencesoforganising for sustainabledevelopment, GenderandDevelopmentVol. 10, No. 2, July 2002.

14. Nelson, Valerieetal. (2002) UncertainPredictions, Invisible Impacts, andtheNeed to MainstreamGenderinClimateChangeAdaptations, GenderandDevelopment 10, no. 2: 51–9.

15. FAO (2006) Gender. Themissingcomponentofthe response to climatechange, <ftp://ftp.fao.org/docrep/>fao/010/i0170e/i0170e00.pdf.

16. The International Network ofWomen’sFundsandthe Alliance ofFunds. (2015) Climatejusticeandwomen’srights: A guide to supportinggrassrootswomen’sactions. http://www.womenandclimate.org/wp-content/uploads/2015/03/Climate-Justice-and-Womens-Rights-Guide1.pdf

17. Consumptionin OECD-countriesisdistinctlygenderrelated’ OECD (2008) p 65, Stotsky (2006) p 8–13.

18. CARE International. (2014). Tacklingthedoubleinjusticeofclimatejusticeandgenderinequality. http://www.careclimatechange.org/files/Double\_Injustice.pdf.

19. Mies, M. &Shiva,V. 1993. Ecofeminism. London/New Jersey: Zed.

20. Shiva, Vandana (1998) StayingAlive: Women, EcologyandDevelopment, London: ZedBooks.

21.http://www.greenbeltmovement.org/wangarimaathai/biography

22. Alston, M &Kent, J (2008) TheBigDry. Thelinkbetween rural masculinitiesandpoorhealthoutcomes for farmingmen, JournalofSociology, TheAustralianSociologicalAssociation, Volume 44(2): 133–147.

23. Alston, Margaret (2010) GenderandClimateChangein Australia, JournalofSociology, TheAustralianSociologicalAssociation, 1–18.

24. Hultman, Martin (2013) TheMakingofanEnvironmentalHero: A HistoryofEcomodernMasculinity, Fuel CellsandArnoldSchwarzenegger, EnvironmentalHumanities, 2, 2013, 79-99.

25. Anshelm, Jonas&Hultman, Martin (2014) A greenfatwā? Climatechange as a threat to themasculinityof industrial modernity, NORMA: International Journal for MasculinityStudies, 9:2, 84-96.

26. Melosi, Martin V. Lyndon Johnson andEnvironmentalPolicy. InThe Johnson Years: Vietnam, theEnvironment, andScience, editedby Robert A. Divine, 119-20. Lawrence: UniversityPressofKansas, 1987.

27. Sramek, Joseph. Face Himlike a Briton: TigerHunting, Imperialism, and British Masculinityin Colonial India, 1800-1875.” VictorianStudies 48, no. 4 (2006): 659-680.

28. Pg. 93, Anshelm, Jonas&Hultman, Martin (2014)

29. Anshelm, Jonas&Hultman, Martin (2014)

30. Nagel, J. GenderandClimateChange: Impacts,Science, Policy. New York: Routledge, 2016.

31. Mama, A. ChallengingMilitarizedMasculinities. https://www.opendemocracy.net/5050/amina-mama/challenging-militarized-masculinities. 29 May 2013.

32. Eichler, M. (2014). MilitarizedMasculinitiesin International Relations. TheBrownJournalofWorldAffairs, 21, 1.

33. Wendle, J. TheominousstoryofSyria’sclimaterefugees. Scientific American. http://www.scientificamerican.com/article/ominous-story-of-syria-climate-refugees/

34. Pg, 225 Nagel, J. 2016.

35. Nagel, J. 2016.

36. UNFCC. (2013). Reportongendercomposition. Note bytheGeneralSecretariat.

37. UNFCCC. (2012). Concensusdocumentonthepromotionofgender balance andparticipation. Promotinggender balance andimprovingtheparticipationofwomenin UNFCCC negotiationsandintherepresentationofPartiesinbodiesestablishedpursuant to theConventionortheKyotoProtocol.

38. Nagel, J. 2016.

39. Ranjitha, P. (2014). WorldFish-AAS ProgramHandbook, Chapter 5 – Gender.

40. WorldHealthOrganization. (2010). Gender, climatechangeandhealth. Ggeneva, Switzerland: WorldHealthOrganization, Pg. 30.

41. Bradshaw S. Women, povertyanddisasters: exploringthelinksthroughHurricaneMitchinNicaragua.In: Chant S, ed.The International HandbookofGenderandPoverty. Northampton, MA, EdwardElgarPublishing, 2010.

42. Barker, G. and Ricardo, C. (2005). Youngmenandtheconstructionofmasculinityinsub-saharan Africa: Implications for HIV/AIDS, conflictandviolence. World Bank Social DevelopmentPapers, ConflictPreventionandReconstruction.

43. Cole, S.M. etal (2015). ExploringtheIntricateRelationshipBetweenPoverty, GenderInequalityand Rural Masculinity: A Case StudyfromanAquaticAgriculturalSystemin Zambia. Culture, SocietyandMasculinities, 7, 2.

44. PewResearchCenter. Women, more thanmen, sayclimatechangewillharmthempersonally. 2 December 2015. http://www.pewresearch.org/facttank/2015/12/02/women-more-than-men-say-climatechange-will-harm-them-personally/

45. PewResearchCenter.

46. OECD DAC NETWORK ON GENDER EQUALITY (GENDERNET). (2015). Makingclimatefinancework for women: Overviewoftheintegrationofgenderequalityinaid to climatechange. http://www.oecd.org/dac/gender-development/Making-Climate-Finance-Work-for-Women.pdf.

47. Quotedfrom “Climatejusticeisintersectionalfeminisminaction” inFeministingby Reina Gattuso http://feministing.com/2015/04/21/climate-justice-isintersectional-feminism-in-action/

48. Klein, N. Thischangeseverything: Capitalismversusclimate. New York, NY: Simon&Schuster, 2014.

49. Gattuso, R. Climatejusticeisintersectionalfeminisminaction. 21 April 2015. <http://feministing.com/2015/04/21/climate-justice-is-intersectionalfeminism-in-action/>

50. Parikh, Jyoti (2007) GenderandClimateChangeFramework for Analysis, PolicyandAction, IRADeandUNDP India, https://www.gdnonline.org/resources/UNDP\_Gender\_and\_Climate\_Change.pdf.

51. Quotedfrom http://womenclimatejustice.org/

52. We use Toronto’sdefinitionofcareworkthatcertainlyincludesenvironmentalcare: “Onthemostgenerallevel,wesuggestthatcaring be viewed as a speciesactivitythatincludeseverythingthatwe do to maintain, continue,andrepairour ‘world’ so thatwe can liveinit as well aspossible. Thatworldincludesourbodies, ourselves, andourenvironment, allofwhichweseek to interweavein acomplex, life-sustainingweb.”

53. Rätty, R. &Carlsson-Kanyama, A. (2010). Energyconsumptionbygenderin some Europeancountries.EnergyPolicy, 38, 1: 646-649.

54. Women'sEnvironmentandDevelopmentOrganization(WEDO) &Frida: TheYoungestFeministFund.