

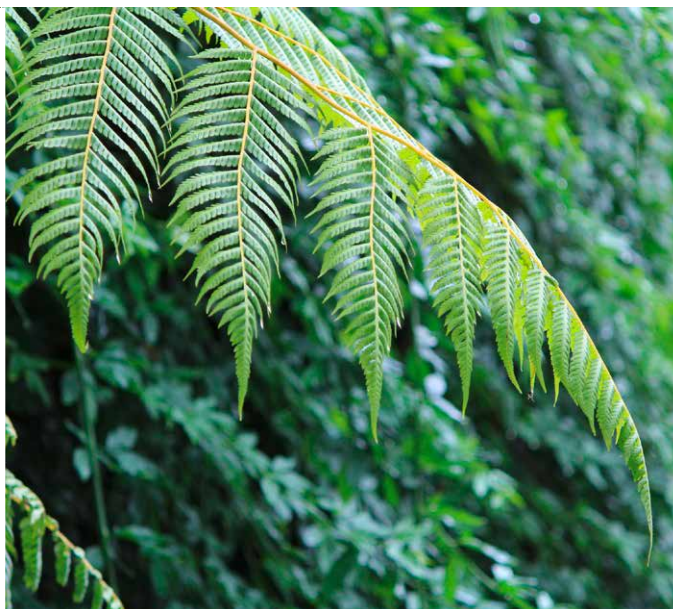


# CAMBIO CLIMÁTICO





# CAMBIO CLIMÁTICO



## DESAFÍOS

Siendo un problema global que debe abordarse a nivel local, el cambio climático es uno de los mayores desafíos de la historia de la humanidad. Abordar el cambio climático añade una nueva dimensión al fomento del desarrollo sostenible y, por lo tanto, al trabajo de GFA.

El cambio climático afecta negativamente a nuestro suministro de agua y a la producción agrícola, intensifica los riesgos para la salud y representa una amenaza para la biodiversidad y los correspondientes servicios de los ecosistemas. El aumento de la incidencia y la intensidad de los desastres naturales conlleva costes adicionales significativos para nuestra infraestructura. El deterioro resultante del medioambiente y los obstáculos económicos aumentan la migración en muchos países.

GFA se esfuerza por abordar sistemáticamente el cambio climático en nuestras operaciones diarias, apoyando a nuestros clientes en la preparación e implementación de actividades alineadas con el Acuerdo de París, sus instrumentos de financiación, así como con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional.

Al proporcionar asesoramiento en materia de políticas, aspiramos a una respuesta política coherente en todos los sectores, ya que los retrasos en la acción aumentarán exponencialmente los costes marginales de mitigación y adaptación en el futuro. Por lo tanto, nuestro objetivo es apoyar las sendas de desarrollo con bajas emisiones de carbono teniendo en cuenta las deficiencias del Protocolo de Kyoto y siendo conscientes de los beneficios y fortalezas de un desarrollo de políticas integradas y sistemáticas. En este sentido, apoyamos a los clientes institucionales y privados en la reducción rentable de las emisiones de gases de efecto invernadero y en la oportuna adaptación a los efectos inevitables del cambio climático.

## CONCEPTO Y SERVICIOS DE LA GFA

### Adaptación

Las áreas de negocio estratégicas de GFA incluyen los campos de la agricultura y el desarrollo rural, la silvicultura y la gestión de recursos naturales, el abastecimiento de agua y las aguas residuales, la gobernanza y el desarrollo urbano, y la salud. Esta experiencia multidisciplinaria proporciona la base para ofrecer estrategias efectivas de adaptación al cambio climático y soluciones técnicas. Los servicios de GFA incluyen el diseño, la implementación, la monitorización y la evaluación de proyectos sobre medidas de adaptación en diversos sectores, así como la evaluación de costes y oportunidades de los potenciales de adaptación al cambio climático, la capacitación sobre pruebas climáticas y los estudios especiales sobre adaptación.

### Mitigación

Con el fin de abordar la mitigación del cambio climático, las actividades de GFA se centran en el sector energético, en el sector del uso de la tierra, en el cambio del uso de la tierra, en la silvicultura y en el financiamiento climático. Nuestros servicios abarcan desde la planificación apropiada del uso de la tierra hasta la compleja implementación de fondos para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+ por sus siglas en inglés). También comprenden la promoción de las energías renovables y la eficiencia energética, así como la estructuración y gestión de fondos dedicados a proyectos energéticos relacionados con el clima y a programas sectoriales. GFA ofrece servicios de consultoría a gobiernos, IFI, instituciones de desarrollo y clientes privados.

### Políticas de cambio climático

La comprensión y el conocimiento en profundidad de los recursos, los procesos y las estructuras de las instituciones gubernamentales son la base del trabajo de GFA para fortalecer la capacidad de respuesta al cambio climático. El trabajo se centra en:



# CAMBIO CLIMÁTICO



- evaluar las vulnerabilidades y los efectos económicos del cambio climático,
- definir los objetivos de mitigación de los gases de efecto invernadero y de adaptación al cambio climático,
- proporcionar asesoramiento sobre una política de cambio climático que incluya tanto estrategias y planes de acción nacionales generales, como políticas sectoriales "a prueba del clima".

Esto se logra mediante el apoyo técnico para una recopilación de datos efectiva, el control de la calidad de la entrada de datos, la creación de modelos relativos al cambio climático y la facilitación de los procesos de toma de decisiones interministeriales y transectoriales.

Teniendo en cuenta las deficiencias de los enfoques basados en proyectos, nos comprometemos a apoyar el desarrollo de políticas eficaces de cambio climático que no solo aborden la reducción de emisiones/el aumento de la resiliencia, sino que consideren igualmente la rentabilidad, como la reducción de subsidios a los combustibles fósiles.

## CENTRO DE COMPETENCIA CLIMA

Con el fin de abordar eficazmente los complejos desafíos del cambio climático, GFA estableció el Centro de Competencia para el Clima y la Energía, que apoya a los departamentos regionales de GFA en cuestiones técnicas y que ofrece asesoramiento técnico de vanguardia para promover la energía renovable y la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+ por sus siglas en inglés). El CC para el Clima y la Energía también desarrolla conceptos y estrategias realizables respecto al financiamiento climático público y la aplicación de mecanismos de financiación marcados para facilitar la implementación práctica de actividades de mitigación y adaptación.

## HEAT

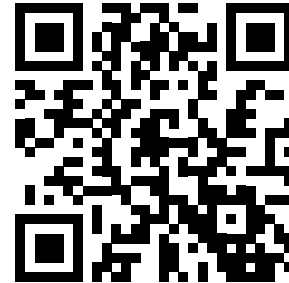
Desde 2016, HEAT, nuestra empresa afiliada, ha ampliado nuestra gama de servicios en el campo de la conservación de la energía y la protección del clima. Implementando proyectos para la industria, el comercio y los hogares, HEAT se centra en el diseño de soluciones para tecnologías y aplicaciones que protegen la atmósfera y la estratosfera. HEAT apoya a nuestros clientes en el desarrollo y realización de proyectos para la eliminación gradual de sustancias que degradan la capa de ozono y asesora sobre nuevas tecnologías con bajo potencial de calentamiento global. HEAT está especializada en la identificación y transferencia de políticas y tecnologías que ayudan a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero de fluoruro.

## GFA CLIMATE & INFRASTRUCTURE

GFA Climate & Infrastructure, que abrió sus puertas en noviembre de 2018, añade una nueva dimensión al grupo GFA, basada en su capacidad de proporcionar servicios de consultoría específicos sobre financiación de la lucha contra el cambio climático para apoyar el despliegue programático de proyectos de infraestructura en los 16 países de la Comunidad de Desarrollo del África Meridional (SADC). Servicios de consultoría que se extenderán a la prestación de asesoramiento sobre estructuras de financiación relacionadas con la infraestructura y fuentes de financiación como parte del mandato de asesoramiento tanto en la región de la SADC como en otros mercados en desarrollo en los que opera GFA Consulting Group. Esto se ve reforzado por la participación de GFA CG en la región, que se remonta a 20 años atrás, y por el acceso de GFA C&I a una gran cantidad de experiencia y conocimientos del sector proporcionados por el GFA CG y reconocidos por el establecimiento del clúster de Clima y Energía, del que GFA C&I forma parte. Los C&I de la GFA se centrarán predominantemente en la mitigación y adaptación al cambio climático en los sectores de la energía sostenible y la eficiencia energética, el agua y la gestión de residuos, todos los cuales son desafíos en la región de la SADC.

Los C&I de la GFA adoptando el enfoque de asociación externa y en cooperación con varias unidades operativas del GFA, incluyendo el Centro de Competencia Climática, Energía, Salud y Desarrollo de Sistemas Financieros, han licitado o asegurado mandatos conjuntos sobre el desarrollo de Celdas de Combustible de Hidrógeno (GIZ); la mitigación de pérdidas de transmisión y distribución relacionadas con la energía (BMU); la viabilidad de un programa propuesto fuera de la red en Mozambique y Zambia (KfW); el desarrollo de un programa de Celdas de Combustible de Hidrógeno Verde en Sudáfrica (NAMA) y el desarrollo de un Fondo de Desarrollo de la Malaria (el Fondo Mundial). Además, GFA C&I está desarrollando oportunidades locales basadas en el despliegue de autobuses EV en Ciudad del Cabo (IDC); el desarrollo de biogás en la industria sudafricana de mataderos y el asesoramiento al Gobierno de Cabo Occidental sobre el despliegue de un programa de infraestructura municipal (AFD).

# PROYECTOS Y CONTACTO



[WWW.GFA-GROUP.DE/PROJECTS](http://WWW.GFA-GROUP.DE/PROJECTS)

Dr. Daniel Wahby, Director Integración Estratégica  
Tel.: +49 (0) 40 60306-150  
E-mail: [daniel.wahby@gfa-group.de](mailto:daniel.wahby@gfa-group.de)

Centro De Competencia Clima  
Joachim Schnurr  
Tel.: +49 (0) 40 60306-800  
E-mail: [joachim.schnurr@gfa-group.de](mailto:joachim.schnurr@gfa-group.de)

**GFA Consulting Group GmbH**

Eulenkrogstraße 82  
22359 Hamburgo  
Alemania

Tel.: +49 (0) 40 60306-100  
E-mail: [info@gfa-group.de](mailto:info@gfa-group.de)  
[www.gfa-group.de](http://www.gfa-group.de)

HEAT  
Dietram Oppelt  
Tel.: +49 (0) 6174 96 947 11  
E-mail: [dietram.oppelt@heat-international.de](mailto:dietram.oppelt@heat-international.de)  
[www.heat-international.de](http://www.heat-international.de)

GFA Climate and Infrastructure  
Jonathan First  
Tel.: + 27 (0) 833806006  
E-mail: [jonathan.first@gfa-ci.co.za](mailto:jonathan.first@gfa-ci.co.za)  
[www.gfa-climate-and-infrastructure.co.za](http://www.gfa-climate-and-infrastructure.co.za)

