



CAMBIO CLIMÁTICO

RETOS

El cambio climático amenaza gravemente los sistemas ecológicos y sociales del mundo, a la vez que ofrece un inmenso potencial de innovación. GFA Group está involucrado en todo el mundo para estimular el desarrollo y el uso de los recursos sostenible, así como para mejorar las condiciones de vida sin comprometer el sistema natural. Nuestros expertos apoyan a gobiernos y comunidades para responder a los retos del cambio climático a través de medidas innovadoras que no solo ayudan a reducir las emisiones y a incrementar la resiliencia, sino que también aportan beneficios secundarios, como el aumento del empleo y el desarrollo económico. Con nuestra amplia experiencia, profundamente enraizada en las unidades de negocio técnicas de GFA Consulting Group y nuestras empresas especializadas HEAT, GFA Climate & Infrastructure, GFA South East Europe y GFA ENTEC, GFA Group lucha por marcar la diferencia con los objetivos del Acuerdo de París, creando sistemas resistentes y de bajas emisiones de carbono, aptos para la prosperidad y el crecimiento futuros. Con este fin, GFA Group ha concebido específicamente el Círculo de Clima y Energía como plataforma para intercambiar y cooperar entre todas las unidades de negocio de GFA Group para impulsar las sinergias y dar forma a una cartera de servicios única que proporcione soluciones eficaces en pos de un desarrollo verde sostenible.

CONCEPTO Y SERVICIOS DE GFA

POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y NORMATIVAS – GFA Group asesora a estados miembros de la CMNUCC en el desarrollo y la implementación de políticas, estrategias y normativas nacionales y sectoriales. Con el fin de instigar y facilitar cambios transformacionales, GFA proporciona apoyo político, diseñando y apoyando la implementación de contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC), acciones nacionales de mitigación apropiadas (NAMA), planes de adaptación nacionales (NAP), estrategias de desarrollo con bajas emisiones (LEDS), los inventarios de gases de efecto invernadero (GEI) y la modelización de escenarios de mitigación de GEI. Al proporcionar asesoramiento técnico, nos proponemos hacer uso de los potenciales de reducción de emisiones y de adaptación de forma económica.

SISTEMAS DE SEGUIMIENTO Y MARCOS DE TRANSPARENCIA

– GFA Group apoya el desarrollo de estructuras integradas y permanentes de seguimiento, notificación y verificación que permitan contabilizar las emisiones de GEI y seguir los esfuerzos de mitigación y adaptación a nivel nacional, sectorial o del proyecto. GFA facilita el seguimiento y la evaluación de los efectos y los progresos de las estrategias climáticas, como las NDC, el progreso y la eficacia de las acciones de mitigación y adaptación, así como el impacto del apoyo financiero. Este enfoque añade valor más allá de la cuantificación de las emisiones GEI al crear un sistema de seguimiento en tiempo real basado en la rendición de cuentas y la responsabilidad.



ESTRATEGIAS E INSTRUMENTOS DE FINANCIACIÓN INNOVADORES

– GFA Group apoya a entidades públicas y privadas en el desarrollo de estructuras de financiación viables, así como en la identificación de fuentes de financiación para proyectos de desarrollo sostenible. Con base en las tasas de préstamos comerciales para las inversiones relacionadas con la mitigación o la adaptación, GFA desarrolla instrumentos financieros innovadores y económicos para el clima y el carbono que proporcionan incentivos para promover las inversiones del sector privado. GFA contribuye a crear un mercado impulsado por la demanda y autosuficiente para las inversiones en tecnologías y servicios sostenibles. Esto se consigue estableciendo líneas de crédito para bancos locales, instituciones de microfinanciación y empresas de arrendamiento, así como apoyando la gestión de estas instituciones. Los usuarios del crédito cuentan con asistencia en la evaluación técnica y financiera de los proyectos, identificando a proveedores de tecnología y material y preparando propuestas de proyectos factibles. GFA Climate & Infrastructure apoya a los impulsores de proyectos del sector privado mediante la facilitación una financiación mixta estructurada para fomentar las inversiones en infraestructuras resistentes al cambio climático que incidan en la reducción de las emisiones GEI y en una utilización sostenible de la energía, el agua y los residuos en el sur de África.

DESARROLLO DE CAPACIDADES

– GFA fomenta el desarrollo de capacidades entre el sector privado y público, así como la sociedad civil, para abordar los retos del cambio climático, por ejemplo, potenciando la transición a la energía limpia. Con el fin de desarrollar el sector del empleo y del mercado laboral, así como la educación y formación técnica y profesional (EFTP) en industrias clave, los expertos de GFA establecen sistemas de garantía de calidad y marcos de cualificación, por ejemplo, para las especializaciones en ingeniería de energías renovables. Aquí se incluyen sistemas modernos de evaluación y certificación en asociación con estructuras nacionales de educación y formación. La GFA desarrolla y dirige formaciones basadas en competencias para el sector de la energía, por lo que se estimula el mercado y se crean más y mejores empleos.



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA – GFA Group apoya a los países en desarrollo en la evaluación de sus necesidades tecnológicas, en llevar a cabo estudios de viabilidad y en la implementación de transferencias de tecnología climática a gran escala. Estamos involucrados en la colaboración internacional que pretende acelerar el despliegue mundial de tecnologías climáticas. Esto último está institucionalizado en el Comité Ejecutivo de Tecnología (TEC) de la CMNUCC y en el Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN), así como en más de 160 Entidades Nacionales Designadas (NDE).

ÁREAS TEMÁTICAS

El objetivo de GFA es apoyar y mejorar el desarrollo y la implementación de medidas de mitigación y adaptación con respecto a las áreas temáticas más relevantes a través de una amplia gama de sectores.

CAMBIO CLIMÁTICO, GOBERNANZA MEDIOAMBIENTAL – GFA



apoya la formulación y implementación de políticas, estrategias y hojas de ruta sectoriales, respondiendo a los retos del cambio climático y el medioambiente. El correspondiente asesoramiento se basa en importantes evaluaciones cuantitativas de intervenciones económicas y en una evaluación integrada de los beneficios secundarios, que garantizan una amplia responsabilización.

ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR, ENFRIAMIENTO Y RESIDUOS –



Los equipos de GFA apoyan la implementación de políticas, estrategias y conceptos de economía verde. Asesoramos a nuestros clientes en la incorporación de evaluaciones integradas del ciclo de vida y en las evaluaciones de costes en los procedimientos de contratación pública para reducir el gasto público y el impacto medioambiental de la gestión de residuos. En el sector del enfriamiento, HEAT cuenta con una amplia experiencia en el desarrollo de planes nacionales de enfriamiento con bajas emisiones de carbono. Estos abarcan la reducción de las sustancias que agotan la capa de ozono y la elaboración de políticas y normas relacionadas, como las normas mínimas de rendimiento energético (MEPS) y los planes de etiquetado.

GESTIÓN DEL AGUA RESPONSABLE CON EL CLIMA – GFA



proporciona orientación y conceptos técnicos para que las instituciones del sector del agua y los proveedores de servicios puedan hacer frente a los retos de gestión e inversión en relación con los impactos directos e indirectos del cambio climático. Los expertos trabajan para que los sistemas de saneamiento sean económicamente viables, socialmente aceptables y adecuados desde el punto de vista técnico e institucional. La protección de la salud humana y del medioambiente incluye el desarrollo de marcos legales y reglamentarios adecuados para una gestión sostenible de los sistemas de suministro de agua.

CIUDADES RESISTENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO –



Los consultores del GFA Group desarrollan planes energéticos y climáticos para las ciudades, apoyan el desarrollo de las capacidades institucionales a nivel municipal y asesoran en la creación de infraestructuras urbanas resilientes. La experiencia relacionada también abarca la planificación integrada y las soluciones digitales para las ciudades inteligentes.

ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA – GFA



Group apoya el reemplazo de los combustibles fósiles y la reducción de las emisiones GEI en el sector energético. Nuestros expertos están especializados en la electrificación rural, en la integración de energías renovables en la red, en la renovación de edificios y en la implantación de sistemas de gestión energética para industrias y el sector público. Los servicios de GFA cubren las energías renovables dentro y fuera de la red a todas las escalas, incluyendo las soluciones de minirredes y microrredes. Asimismo, las medidas de eficiencia en la industria, los edificios y los hogares comprenden mejores sistemas de calefacción y refrigeración y aislamientos.

RESTAURACIÓN DEL PAISAJE FORESTAL Y BIODIVERSIDAD



– GFA combina las buenas prácticas internacionales con los conocimientos y métodos locales para proporcionar un asesoramiento de vanguardia en la lucha contra la deforestación, la degradación forestal y la pérdida de biodiversidad. La empresa ha adquirido una amplia experiencia en el diseño y la implementación de programas de gestión forestal y restauración del paisaje forestal y ha contribuido a la gestión de los fondos de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (REDD+) en varios países.

ADAPTACIÓN CLIMÁTICA EN LA AGRICULTURA Y LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES – GFA



promueve un enfoque transversal para el uso sostenible de los recursos naturales, combinando el desarrollo a favor de las personas con pocos recursos y el crecimiento verde. Nuestros expertos llevan a cabo evaluaciones participativas de la vulnerabilidad y el riesgo para identificar e implementar medidas de adaptación adecuadas, especialmente en los ámbitos de la gestión de la agricultura y los recursos naturales. Estas medidas incluyen técnicas de gestión sostenible del agua y la tierra, así como la implementación de una producción agrícola inteligente en cuanto al clima, mediante nuevas variedades, tecnologías de riego sostenible y agroforestería.

TRANSPORTE Y MOVILIDAD – GFA Group



mejora las infraestructuras de transporte y reduce las emisiones GEI en el sector del transporte promoviendo el cambio modal hacia el transporte no motorizado, en común y público. Los conceptos para el reemplazo de los vehículos convencionales impulsados por combustible promueven los vehículos electrónicos o los vehículos de hidrógeno/con células de combustible en el sector del transporte pesado o del transporte de cargas ecológico, e introducen la gestión del aparcamiento y el precio de la congestión. Asimismo, los expertos de GFA se comprometen a la concienciación y al desarrollo de capacidades para la conducción ecológica y el uso del transporte público en países en desarrollo, y promueven el desarrollo orientado al tránsito en las ciudades.

CONTACTO

GFA Consulting Group GmbH • Dr. Daniel Wahby
Teléfono: +49 40 60306-150
Correo electrónico: daniel.wahby@gfa-group.de
www.gfa-group.de