

PROYECTO DE HUELLA CLIMÁTICA

MIDIENDO EMISIONES / AUMENTANDO LA AMBICIÓN



KWAZULU-NATAL, SUDÁFRICA



FECHA DE INICIO DEL PROYECTO:

Mayo de 2019

REGIÓN Y PAÍS:

KwaZulu-Natal, Sudáfrica

ENTREVISTADOS

Noloyiso Walingo
Ntokozo Ngubo
Ntokozo Nkosi
Thabani Gambu

SECTORES CLAVE:

-  Agricultura, silvicultura y otros usos del suelo (AFOLU)
-  Energía
-  Residuos

EL PLAN PARA EL PRIMER INVENTARIO DE EMISIONES DE KWAZULU-NATAL: ENCONTRAR OPORTUNIDADES, FIJAR OBJETIVOS E INFORMAR ESTRATEGIA

Descripción: En esta entrevista, los representantes del Gobierno Provincial de KwaZulu-Natal (Sudáfrica) demuestran que es posible crear un inventario de gases de efecto invernadero con recursos limitados dando prioridad a los sectores, formando un equipo central, alineando los distintos niveles de gobierno y planificando mejoras a futuro. El equipo también profundizó en lo que el inventario aporta a su provincia: una base de pruebas para establecer objetivos de emisiones, informar la estrategia de cambio climático y desarrollar oportunidades en todos los sectores económicos.

KwaZulu-Natal es una provincia sudafricana con 11 distritos, incluido un municipio metropolitano (Ethekewini, ciudad de Durban). **En el marco del Proyecto de Huella Climática, el gobierno provincial elaboró su primer inventario provincial centrado en tres sectores/subsectores prioritarios.** Como parte del proyecto, el gobierno también participó en talleres y actividades de capacitación, formó un equipo central y desarrolló asociaciones y colaboraciones entre los distritos de la región, entidades estatales y otros departamentos provinciales, así como con el gobierno nacional.

En febrero de 2021, cuatro miembros del equipo central del proyecto, **Noloyiso Walingo** (Directora), **Ntokozo Ngubo (N. Ngubo)** - Responsable de Control Medioambiental), **Ntokozo Nkosi (N. Nkosi)** - Jefe de Distrito del distrito de Amajuba) y **Thabani Gambu** (Jefe de Distrito del distrito de Harry Gwala) del Ministerio de **Desarrollo Económico, Turismo y Asuntos Medioambientales (EDTEA)** del Gobierno de KwaZulu-Natal fueron entrevistados por **Natalie Orentlicher**, Gerente de Conocimiento y Aprendizaje, del Climate Group.

EL PROYECTO DE HUELLA ÁTICA

El **Proyecto de Huella Climática** apoya a los gobiernos estatales y regionales a mejorar sus esfuerzos de reducción y seguimiento de gases efecto invernadero.

Con el fin de apoyar el desarrollo de inventarios regionales de gases de efecto invernadero, **Climate Group**, como Secretaría de la **Coalición Under2**, lidera un consorcio de socios para proporcionar apoyo directo y capacitaciones a Pernambuco (Brasil), Chhattisgarh y West Bengal (India), Baja California, Jalisco y Yucatán (México), y KwaZulu-Natal (Sudáfrica).

Socios del proyecto: **Climate Group, Ricardo Energy & Environment, ICLEI – Local Governments for Sustainability, CDP, The Greenhouse Gas Management Institute.**

Socio local en Sudáfrica: **Sustainable Energy Africa**



ENERGÍA, RESIDUOS Y AGRICULTURA: SECTORES CLAVE DE KWAZULU-NATAL

NATALIE: EMPECEMOS POR EL INVENTARIO, ¿CÓMO IDENTIFICARON LOS TRES SECTORES/ SUBSECTORES EN LOS QUE SE CENTRARON?

N. Ngubo: En primer lugar, partimos de los cuatro sectores principales¹ de las directrices del IPCC, las cuales son fuentes clave de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). A continuación, hicimos un balance de la capacidad de nuestro equipo para procesar estos tipos de datos, así como de la disponibilidad de los mismos. A partir de ahí, decidimos centrarnos en el sector de residuos, en los componentes de combustión fijos y móviles del sector energético, y en la gestión del ganado y el estiércol del sector AFOLU. Otro punto clave a tener en cuenta es que consideramos esto como nuestra línea de base y decidimos empezar con a poco, para luego avanzar, fortalecer nuestras capacidades y expandirnos a los demás sectores.

Noloyiso: Ese es el aspecto técnico. Ahora bien, si lo miramos desde una perspectiva estratégica, en primer lugar, estos sectores son los que impulsan la existencia de nuestra economía. **Y el inventario nos ayuda a identificar las oportunidades económicas que hay para ellos. Porque cuando reducimos las emisiones, también surgen oportunidades.** En cuanto a la energía, somos un país intensivo en energía, y esta procede actualmente de los combustibles fósiles. Pero también estamos cambiando hacia energías renovables y tecnologías verdes, por lo que este inventario nos proporciona el contexto y la dirección en términos de cómo gestionar la transición. Pasando a la agricultura, este sector proporciona seguridad alimentaria y es también un pilar clave de la economía provincial, por lo que también es nuestra prioridad conocer las emisiones de este sector.

En segundo lugar, se pueden mirar desde los retos de la provincia. Empezando por los residuos, es muy importante que los incluyamos como sector porque tenemos un reto de gestión de residuos en el país en general y en la provincia en particular. Solo una parte de los residuos se recicla o se recupera y el resto se deposita en vertederos o se elimina ilegalmente. En general, esto contamina el medio ambiente, provocando una degradación ambiental y emisiones incontroladas y sin seguimiento. Por eso, conocer las cantidades de residuos que se eliminan en los vertederos y las que se desvían de ellos nos ayuda a entender el problema.

NATALIE: ¿Y CUÁLES FUERON ALGUNOS DE SUS MAYORES RETOS Y SUS APRENDIZAJES MÁS IMPORTANTES EN EL PROYECTO?

N. Nkosi: Por supuesto, la COVID-19 fue un reto que afectó nuestras reuniones, puso a prueba nuestra capacidad en términos de tecnología y afectó personalmente a algunos de los miembros de nuestro equipo. Pero siempre hubo alguien del equipo central disponible para hacer avanzar el proyecto.

El otro gran reto fue la obtención de datos: nos llevó mucho tiempo superar esa fase. Pensábamos que, como la mayor parte de la información estaba en otras instituciones estatales, nos iba a resultar fácil acceder a ella. No sabíamos que había ciertos protocolos, como los memorandos de entendimiento, que debían seguirse para poder obtener esos datos. Así que hubo mucha más preparación de la que creíamos que necesitábamos, pero al final todo salió bien. Por supuesto, después de obtener los datos, todavía teníamos que perfeccionarlos para que fueran utilizables. Teníamos que verificarlos y comprobarlos, para ver si eran un reflejo real del estado de nuestra provincia.

Thabani: Otra lección importante fue el tema de hacer un seguimiento del trabajo que habíamos hecho y documentar cada paso del camino. Así, en el futuro, cuando vayamos a revisar y actualizar el inventario, o a revisar la estrategia, sabremos exactamente qué pasos dimos para elaborar el inventario. Para mí fue una lección importante porque el objetivo era mejorar el inventario a lo largo de los años.

Formar el equipo central también fue un momento clave. No fue tan difícil formar el equipo porque, afortunadamente, ya conocíamos los puntos fuertes de cada uno de los miembros. Algunos de nosotros ya habíamos tratado temas de calidad del aire o de cambio climático, o teníamos formación jurídica. Y también teníamos diferentes habilidades tanto en temas técnicos como en competencias como la facilitación, la comunicación, la creación de redes, la negociación o la gestión. Así que aprendimos a trabajar muy bien juntos y esto fue útil para el proyecto ya que nos permitió mantener el proceso en marcha, intercambiar información y asumir diferentes roles.

¹ Los sectores del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC; por sus siglas en inglés) son: energía; procesos industriales y el uso de productos (IPPU); agricultura, silvicultura y uso de la tierra (AFOLU); y residuos. (Véase: Directrices del IPCC de 2006 sobre los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero).



Drakensberg Mountains, KwaZulu-Natal



Ntokozo Ngubo



Ntokozo Nkosi



MÁS IMPACTOS: EL INVENTARIO COMO INFORMADOR ESTRATÉGICO Y LA PROVINCIA HABLANDO CON UNA SOLA VOZ

NATALIE: ¿CÓMO INFORMARÁN EL PROYECTO Y EL INVENTARIO A SU ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL FUTURO?

Noloyiso: Como provincia, actualmente estamos llevando a cabo una revisión de nuestra estrategia de cambio climático. Antes, como estado africano, nos centrábamos en la adaptación, pero ahora el Ministerio ha adoptado la postura de que debemos esforzarnos realmente por avanzar hacia la mitigación, además de reforzar la adaptación. Antes no estábamos preparados. **Ahora, al tener los datos y el inventario, tenemos algo en que basar nuestras acciones de mitigación por lo que nos ha colocado en un estado de preparación.**

Nuestra estrategia provincial de crecimiento y desarrollo también nos exige, como ya se ha dicho, fijar algunos objetivos en torno a las tecnologías verdes y las energías renovables. El inventario puede proporcionar información sobre esos indicadores y supervisar esos objetivos. También nos permite alinear y determinar las contribuciones de la provincia a los objetivos nacionales de emisión de GEI y a las normas mínimas de emisión de la calidad del aire, así como a las Contribuciones Nacionalmente Determinadas de Sudáfrica.

A medida que avancemos y fortalezcamos nuestro inventario, lo utilizaremos para evaluar las reducciones de emisiones de proyectos pasados y futuros, para fijar nuestros objetivos futuros y ajustar nuestra estrategia. **Toda esta labor estratégica se basará en el trabajo que se está haciendo con la compilación del inventario.**

Thabani: Además, la provincia colabora ahora con los municipios y comprende mejor lo que éstos hacen a nivel de gobierno local. Compartimos las lecciones, pero ahora también hablamos juntos como una sola voz, como KwaZulu-Natal. Así, con una sola voz podemos exponer nuestra contribución a los objetivos nacionales y también debatir nuestros retos con la mitigación. **El proceso nos ha convertido en un equipo unificado y eso es muy importante porque juntos podemos hacer más.**



Noloyiso Walingo



AHORA, AL TENER LOS DATOS Y EL INVENTARIO, TENEMOS ALGO EN QUE BASAR NUESTRAS ACCIONES DE MITIGACIÓN POR LO QUE NOS HA COLOCADO EN UN ESTADO DE PREPARACIÓN.

CONSEJOS Y PRÓXIMOS PASOS: EMPEZAR POCO A POCO E IR AÑADIENDO

NATALIE: LLEGANDO AL FINAL, ¿QUÉ CONSEJO LE GUSTARÍA COMPARTIR CON OTROS GOBIERNOS ESTATALES Y PROVINCIALES QUE QUIERAN EMPEZAR A COMPILAR UN INVENTARIO Y HACER UN SEGUIMIENTO DE SUS EMISIONES?

N. Ngubo: El primer consejo que nos da nuestra experiencia es que es bueno empezar con algo pequeño. Y con esto quiero decir que evalúen su capacidad y empiecen con menos sectores, para luego ampliarlos en una fase posterior. En segundo lugar, crear un plan claro al principio sobre cómo se quiere enfocar el inventario e incluir elementos institucionales en este plan, como la creación de un equipo central con diversas capacidades. En tercer lugar, prepararse para aprender en el camino. Claro que habrán errores, pero podrán aprender de ellos y seguir adelante con el trabajo de su inventario.

Noloyiso: Volviendo a la selección de sectores, por encima de todo, hay que saber qué es importante para tu país o tu estado o región, pues esto ayudará a priorizar y no sentir la necesidad de hacer todo a la vez. Esto te permite empezar poco a poco y luego crecer, como ha dicho Ntokozi. **Para nosotros era importante porque, al fin y al cabo, estamos haciendo crecer la economía y este inventario proporciona información para nuestro crecimiento. Y nuestro éxito puede medirse finalmente por la forma en que hemos contribuido realmente al bienestar de los habitantes de la provincia.**



Thabani Gambu



NATALIE: Y LA ÚLTIMA PREGUNTA, AHORA QUE ESTA FASE DEL PROYECTO LLEGA A SU FIN, ¿CUÁLES SON LOS PRÓXIMOS PASOS PARA KWAZULU-NATAL?

N. Ngubo: Vamos a añadir en el inventario los sectores restantes de Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU) y el subsector de Silvicultura y Uso de la Tierra (FOLU). Para el IPPU, vamos a seguir las directrices del gobierno federal ya que actualmente están estableciendo objetivos y cuantificaciones sectoriales, junto con las provincias y los municipios. Y para el FOLU, tenemos entidades provinciales que recopilan este tipo de datos con el SIG, así que lo aprovecharemos a medida que avancemos en la actualización del inventario.

Y, como se ha señalado anteriormente, ya hemos vinculado nuestro trabajo con el de los niveles nacional y municipal. De cara al futuro, también nos gustaría involucrar al sector privado como siguiente paso clave, porque el objetivo que establezcamos para la provincia debe ser un objetivo del que se apropien todos los actores sectoriales ya que son ellos los que participan para lograr ese objetivo.

Noloyiso: Como se ha mencionado, la revisión del proceso de la estrategia de cambio climático, que ahora incorpora la mitigación, es un paso siguiente. Esto incluirá la creación de una previsión estratégica y el establecimiento de objetivos. También hemos reservado algo de presupuesto para uno o dos proyectos que queremos poner en marcha a modo de piloto como resultado de tener el inventario. Así que también definiremos y ultimaremos los conceptos piloto.

Thabani: Volviendo a nuestro reto sobre la obtención de datos, ahora hemos identificado áreas de las que es difícil obtener datos. Son áreas en las que necesitamos que nuestros altos directivos nos ayuden a establecer memorandos de entendimiento previos para poder obtener los datos más fácilmente a medida que actualizamos el inventario en el futuro.

Y también está la parte de concientización del trabajo, porque no queremos que el inventario se quede en la estantería número 12, que acumule polvo y que solo lo conozcan los tecnócratas. Queremos que la gente de la provincia entienda el trabajo que hemos hecho, así que comunicaremos los resultados del inventario de forma sencilla y fácil de usar para los ciudadanos de KwaZulu-Natal.

N. Nkosi: Y, por último, ahora tenemos un grupo de jóvenes becarios que acabamos de contratar y al que estamos capacitando.

Así que no nos preocupa si algo cambia, ya que los conocimientos y las lecciones se mantendrán porque hay un grupo de jóvenes que podrá relevarnos en el futuro.



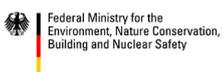
Natalie Orentlicher



Taller de asistencia técnica

#ClimateFootprint THE CLIMATE FOOTPRINT PROJECT

SUPPORTED BY



LEAD PARTNER



CONSORTIUM PARTNERS



based on a decision of the German Bundestag



edtea

Department :
Economic Development, Tourism and
Environmental Affairs
PROVINCE OF KWAZULU-NATAL