

Leveraging mining infrastructure and procurement for long-term agricultural supply chain productivity and development

Zhou, E.¹, Walls, J.², McHenry, M.P.², Doepel, D.³ & Howieson, J.G.²

¹Beira Agricultural Growth Corridor (BAGC), Mozambique

² Murdoch University, Western Australia

³The African Technology Policy Studies Network, Australian Chapter

Corresponding author: mpmchenry@gmail.com

Abstract

Harnessing natural resources in mining and agriculture is a key driver of economic growth, generating large government revenues and export earnings, leading to considerable investment, growth, employment, and social benefit. However, in many locales there are significant barriers to the realisation of such a vision, including the inadequate inclusion of local stakeholders. The project focuses on strategies to collaboratively leverage local agricultural and mining resource investment for mutual benefit and equity in Mozambique and Nigeria. Discussed are the project origins, rationale, and progress to date. The project is funded by the Australian Government, and collaborators include; Murdoch University, the Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR), the Australia-Africa Mining Industry Group (AAMIG), the Crawford Fund, Obefami Awolowo University, the University of the Witwatersrand, the African Technology Policy Studies Network, the Beira Agricultural Growth Corridor (BAGC), and Andalusian Mining. The engagement of the BAGC in Mozambique is built on two years of scoping research, exploring the nexus between Mozambican agriculture and mining. The project progress and approaches include the BAGC establishment of its field project working on methodologies and partnerships between local farmers' groups, research institutions, and commercial food exporters. In parallel, a corporate relationship between Murdoch University and Andalusian Mining, and the engagement of the Obefami Awolowo University (OAU) in south eastern Nigeria are investigating local agricultural value chains as it intersects with the mining industry needs. Research and discussion includes infrastructure sharing, procurement, and local productivity improvements to meet demand, and efficacy of the existing Andalusian Mining CSR engagement. Our initial research findings to date suggest that effective communication and collaboration between a diversity of multi-sectoral stakeholders can attract major positive investments into the agricultural sector.

Key words: Mutual benefit and equity, natural resources, social benefit

Résumé

L'exploitation des ressources naturelles dans les mines et l'agriculture est un facteur clé de la croissance économique, et qui générer des recettes publiques et d'exportation, conduisant à des investissements considérables, à la croissance, à l'emploi et à de prestations sociales

importants. Cependant, dans de nombreux endroits, il ya des obstacles importants à la réalisation d'une telle vision, y compris la prise en compte insuffisante des parties prenantes locales. Le projet met l'accent sur des stratégies visant à tirer parti de l'investissement en collaboration des ressources agricoles et minières locales pour le bénéfice mutuel et l'équité au Mozambique et au Nigeria. La discussion a porté sur les origines du projet, la justification, et les progrès à ce jour. Le projet est financé par le gouvernement australien, et parmi les collaborateurs on trouve, l'Université de Murdoch, le Centre International Australien pour la Recherche Agricole (ACIAR), le Groupe Australie-Afrique pour l'Industrie Minière (AAMIG), le Fonds Crawford, l'Université Obefami Awolowo, l'Université de Witwatersrand, le Réseau africain d'études de la politique technologique, le Corridor de Croissance agricole de Beira (BAGC), et les Mines d'Andalous. L'engagement de la BAGC au Mozambique est construit sur deux ans de la portée des recherches, explorant le lien entre l'agriculture et l'exploitation minière du Mozambique. Les progrès et les approches du projet comprennent la mise en place du projet du terrain du BAGC, travaillant sur les méthodologies et les partenariats entre les groupes d'agriculteurs locaux, les institutions de recherche et les exportateurs de produits alimentaires commerciaux. En parallèle, une relation d'affaires entre l'Université Murdoch et les Mines d'Andalous, et l'engagement de l'Université Obefami Awolowo (OUA) dans le sud-est du Nigeria sont entrain d'enquêter sur les chaînes de valeurs agricoles locales comme l'intersection avec les besoins de l'industrie minière. La recherche et de discussion comprennent le partage des infrastructures, l'approvisionnement, et l'amélioration de productivité locale à répondre à la demande, et l'efficacité existant de l'engagement des Mines Andalous RSE. Nos résultats initiaux de la recherche à ce jour suggèrent que la communication et la collaboration entre une diversité d'acteurs multisectorielles peuvent attirer d'importants investissements positifs dans le secteur agricole.

Mots clés: l'avantage mutuel et l'équité, les ressources naturelles, avantages sociaux
