

EVALUACIÓN MULTIDIMENSIONAL DE IMPACTOS DE FRIJOL BIOFORTIFICADO EN EL ESTADO DE PIAUÍ – BRASIL

**Graciela Luzia Vedovoto¹, Marcos Jacob de Oliveira Almeida²,
Antonio Flavio Dias Avila³, Marilia Regini Nutti⁴**

El proyecto de biofortificación de alimentos (BioFORT) ha sido creado para ofrecer productos con mayor cantidad de nutrientes y que pudiesen ser una alternativa de producción a la agricultura familiar. El proyecto comenzó en 2002 en Brasil y posee resultados importantes para maíz, yuca, frijol, frijol-caupi, patata dulce, trigo, arroz y calabaza. Este trabajo presenta los impactos económicos, sociales, ambientales y del consumo del frijol-caupi BRS Aracê, una leguminosa biofortificada, en el estado de Piauí. En ese país es esa la primera acción de evaluación de impactos de productos biofortificados envolviendo productores y consumidores. Primeramente fue evaluada y monitoreada la adopción del cultivo, luego ha sido realizada una evaluación de los impactos de este frijol en comunidades rurales locales. La evaluación de la adopción se dio por medio de la estimativa de la producción y distribución de semillas, además de encuestas a informantes de referencia. Los impactos ambientales y sociales fueron evaluados con el uso del método Ambitec-Agro (Rodrigues, 1998). La evaluación económica y del consumo de las familias ocurrió a partir de la aplicación de un cuestionario desarrollado especialmente para esta finalidad. Los resultados indicaron alto nivel de aceptabilidad en términos de consumo entre los productores además de impactos económicos, sociales y ambientales positivos. En cuanto a la adopción del cultivo ha sido verificado que los productores plantaron el frijol biofortificado, en media, en la mitad del área destinada al cultivo de esa leguminosa en sus propiedades y que un 95% de esos productores seguirán plantando este frijol.

¹ *Embrapa Sede - Secretaria de Gestão e Desenvolvimento Institucional, PqEB s/nº - Brasília, DF - Brasil, + 55 61 3448 4159, graciela.vedovoto@embrapa.br*

² *Embrapa Meio Norte, Av. Duque de Caxias, nº 5.650, Teresina - PI, +55 86 3198 0537 marcos.almeida@embrapa.br*

³ *Embrapa Sede - Secretaria de Gestão e Desenvolvimento Institucional, PqEB s/nº - Brasília, DF, + 55 61 3448 4315, flavio.avila@embrapa.br*

⁴ *Embrapa Agroindústria de Alimentos, Av. das Américas, nº 29.501, Guaratiba/Rio de Janeiro, RJ, +55 (21) 36229755, marilia.nutti@embrapa.br*