



**Título:** IMPACTO SOCIO ECONÓMICO DEL PROYECTO DE “IRRIGACIÓN SAMBOR” EN LA COMUNIDAD DE RAHUANQUI DISTRITO DE HUAROCONDO, PROVINCIA DE ANTA – CUSCO: 2010 – 2013.

**Autor:** - Bautista Chavez, Mayra Soledad  
- Chalco Gayona, Rocío del Carmen

**Fecha:** 2015

## RESUMEN

En la presente investigación se tuvo como objetivo medir el impacto socioeconómico del proyecto de Irrigación Sambor en la comunidad campesina de Rahuanqui, mediante la capacidad de reservorios y los caudales de los ríos, para incrementar la producción agrícola y ganadera en los años 2010 al 2013.

El tipo de investigación es científico, se recopiló material de estudios que engloban y caracterizan al tema de investigación, se consideró entrevistas de visitas a campo realizadas para el mejor entendimiento y análisis de la situación después de la ejecución del proyecto a la población beneficiada. El método es Hipotético – deductivo, porque se examinan hipótesis a la luz de los datos que van arrojando los experimentos en la comunidad de Rahuanqui. La investigación de análisis se realizó a través de la recopilación de información de fuentes primarias (encuestas y entrevistas) y recopilación de información secundaria por parte del gobierno regional del Cusco, Municipalidad Provincial de Anta y Municipalidad distrital Huarcocondo.

Se calculó el tamaño de la muestra al 95% del grado de confianza, con un error de 5% y con un 50% en proporción de éxito y fracaso.

El resultado fue de 145 encuestas realizadas en la comunidad de Rahuanqui del Distrito de Huarcocondo Provincia de Anta de la Región del Cusco, con la finalidad de contrastar los problemas planteados en la investigación con la realidad de la comunidad. Los resultados de la encuesta reflejaron dos hechos relevantes, en primer lugar las familias de la comunidad producen en gran mayoría, diferentes variedades de maíz blanco, maíz amarillo, maíz canchero y maíz para chicha o de gallina (Pucuto), y por el lado de la ganadería, crían vacas.



Segundo lugar, mediante el cálculo del excedente del Productor, las familias de la comunidad tienen ingresos de S/. 6,414.91 soles al año, en las actividades de agricultura y ganadería, considerando en la agricultura solo el maíz y en la ganadería las vacas, ya que la demás producción solo es de autoconsumo.

En tercer lugar, se pudo determinar que el nivel de la calidad de vida de las familias de la comunidad campesina de Rahuanqui mejoro, como en los servicios básicos agua – desagüe, Luz, centros médico y educación.

Se ha analizado aspectos que se relacionan directamente al proyecto de Irrigación Sambor con sus habitantes, como la principal fuente de abastecimiento de agua para riego agrícola, el tipo de riego, el pago del servicio de riego, la cantidad de la producción agrícola y ganadera por año, temporada de la producción agrícola, precio de venta del producto agrícola y precio de venta de cabeza de vacas, posesión de tierras por familia, actividades de las familias, destino de la producción agrícola y ganadera, apoyos de las instituciones de capacitación para la agricultura y ganadería

Para calidad de vida sobre la tenencia de la vivienda, material de construcción, número de miembros en la familia, tipo de transporte que utilizan, así como la calificación de los habitantes encuestados mediante la escala Likert.

Finalmente, se logró obtener el presente documento, el cual servirá de base y soporte, para la optimización de la producción, ingresos y calidad de vida, por parte de los habitantes en la comunidad campesina de Rahuanqui.

**Palabras claves:** Impacto, Proyecto, Irrigación, Ganadería, Agricultura, Excedente del Productor.



## ABSTRACT

In the present investigation was aimed to measure the economic impact of the proposed Irrigation Sambor in the rural community of Rahuanqui, by the ability of reservoirs and river flows, to increase agricultural and livestock production in the years 2010 to 2013.

The research is scientific study material encompassing and characterize the research topic was compiled, interviews, field visits conducted for better understanding and analysis of the situation after the execution of the project to the target population was considered. The method is hypothetical - deductive, because assumptions are examined in the light of the data to be throwing experiments Rahuanqui community. Research analysis was performed by collecting information from primary sources (surveys and interviews) and secondary data collection by the regional government of Cusco, Anta Provincial Municipality and District Municipality Huarcocondo.

The sample size to 95% degree of confidence, with an error of 5% and 50% in proportion of success and failure were calculated.

The result was 145 surveys in the community Rahuanqui District Huarcocondo Anta Province of Cusco Region, in order to contrast the problems in research with the reality of the community. The survey results reflected two relevant facts, first families in the community occur in most different varieties of white corn, yellow corn, corn and corn canchero chicha or chicken (Pucuto), and by the side the livestock, bred cows.

Second, by calculating the surplus Producer, community families with incomes of S /. 6414.91 soles per year, in the activities of agriculture, considering only maize agriculture and livestock cows, as the other production is only subsistence.



Thirdly, it was determined that the level of quality of life of families in the rural community of Rahuanqui improved, and basic services water - sewage, electricity, medical centers and education.

We analyzed aspects that relate directly to the project Irrigation Sambor with its inhabitants, as the main source of water for agricultural irrigation, the type of irrigation, irrigation service payments, the amount of crop and livestock production year, season crop production, sales price of agricultural produce and sale price of head of cattle, land ownership per household, family activities, destination of agricultural and livestock production, supports training institutions for agriculture and livestock

For quality of life tenure of housing, building material, number of family members, type of transport used, and the classification of the residents surveyed by Likert scale.

Finally, it was possible to obtain this document, which will be the basis and support for the optimization of production, income and quality of life, by the inhabitants in the rural community of Rahuanqui.

Keywords: Impact Project, Irrigation, Livestock, Agriculture, Producer Surplus.