

DISTRITO DE CCORCA: PARADIGMA DE CAMBIO Y CONCIENCIA AMBIENTAL



Figura 1: Población de Ccorca

Escrito por:

Paola Fernanda Neisa Ortiz
Estudiante de Ingeniería Ambiental
Universidad Santo Tomás – Tunja
Colombia
Estudiante de intercambio

Revisado:

Mgt. Karen Melissa Garces Porras
Docente de Ingeniería Ambiental
Universidad Andina del Cusco

En la actualidad no es un secreto la problemática ambiental, social y económica que se presenta a nivel mundial. No obstante, la mayoría de la población no toma acciones para mejorar el panorama.

El distrito de Ccorca está ubicado al suroeste de la ciudad de Cusco a una hora y media de viaje. La población cuenta con 2700 personas según el último censo, en su mayoría dedicados a la ganadería y crianza de cuy, la comunidad es en gran parte quechua hablante, aunque el idioma oficial es el español. Siendo el distrito más grande de Cusco, está a una altura de 3650 m s.n.m. y pertenece a la Cuenca Hidrológica del río Apurímac, subcuenca del río Molle Molle, y la microcuenca del Río Ccorca de caudal permanente.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática calificó a Ccorca como muy pobre monetariamente, fue considerado como el cuarto distrito más pobre de todo el Perú, en el cual el 7,5% de los niños presentaba cuadros de anemia y desnutrición crónica probablemente debido a la deficiente alimentación y nutrición en la primera infancia.

Frente a esta problemática las autoridades ediles, juntamente con organizaciones no gubernamentales, formularon programas y estrategias encaminadas al fortalecimiento económico, social y ambiental del distrito.

Figura 2: Segregación de RRSS



Frente a esta problemática las autoridades ediles, juntamente con organizaciones no gubernamentales, formularon programas y estrategias encaminadas al fortalecimiento económico, social y ambiental del distrito.

Dentro del diagnóstico realizado se encontraron pésimas condiciones de saneamiento básico, esto debido a que los requerimientos mínimos como acueducto, alcantarillado y alumbrado público eran mínimas, casi nulas; a esto se le añade el hacinamiento en el cual vivían las comunidades, ya que en una habitación podían criar cuyes, tener su letrina, la cocina y las camas, lo cual aumentaba el riesgo de contraer patologías altamente infecciosas.

Desde hace aproximadamente 2 años se han implementado programas y capacitaciones en temas ambientales y socio económicos, como el manejo de residuos sólidos, distribución de espacios interiores, reforestación, ecoturismo entre otros; esto en conjunto con Organizaciones no Gubernamentales entre las cuales están: Amantani Ccorca, Heifer, Meet my World; la mayoría de ellas de origen europeo y norteamericano y mediante un convenio específico también se tiene la importante contribución técnico y científica de la Universidad Andina del Cusco.

Mediante dichos programas, se ha observado un cambio notable en los hábitos y estilos de vida de la población de Ccorca, por ejemplo, se puede observar en la mayoría de los hogares que realizan separación de residuos de forma adecuada por medio de la reutilización de recipientes, además de ello, evitan la contaminación de sus objetos de higiene personal envasándolos en colectores hechos de material reutilizado como botellas de plástico como se detalla en la figura 2.

Además de ello, Ccorca ha recibido ayuda por parte del Gobierno Regional de Cusco a través del Proyecto Especial Regional Plan MERISS, el cual se compromete a mejorar el potencial agrícola de Ccorca haciendo que comunidades como Totorá, Cusibamba, Huayllay y Ccorca, quienes trabajan en forma organizada mediante la Comisión de Usuarios de Agua de Ccorca y los técnicos capacitadores pertenecientes al programa cuadrupliquen la producción de hortalizas y verduras en todo el distrito .

No obstante, es un reto algo complejo que llevará tiempo, esto debido a que, del total de hectáreas del distrito, sólo 14,3% de sus terrenos son aptas para cultivos o actividades agrícolas, la mayor parte de los suelos de Ccorca son arcilloarenosos lo cual sumado a la erosión existente dificulta las tareas relacionadas con la agricultura. En su mayoría se dice que los suelos del distrito de Ccorca son pastizales naturales descontrolados y con poca vegetación; a esto se le suman las quemas e incendios practicados por la comunidad como una costumbre andina; lo cual deteriora la capacidad del suelo notablemente.

Figura 3: Suelos afectados por incendios Ccorca



Otro problema que enfrentan los suelos de esta región es que, aunque existe un 14.3% de los suelos que son aptos para agricultura, no siempre se les da un correcto manejo, ya que dichos suelos son tratados con riego por inundación, el cual arrastra la materia orgánica presente en los suelos, junto con los nutrientes y el sedimento del suelo, promoviendo el desgaste de la poca cobertura vegetal existente y por ende la erosión de los suelos. A pesar de que algunas comunidades rurales y casi todos los asentamientos urbanos de la región cuentan con el servicio de electricidad, la leña continúa siendo la principal fuente de energía para la cocción de alimentos, y el servicio de gas natural aún es un sueño para la región de Cusco. Lo cual impacta significativamente en la poca vegetación leñosa, arbustiva y subarbustiva existente en Ccorca, ya que ha sido sobreexplotada hasta su parcial extinción.

Ahora bien, aunque el distrito cuenta con amplio recurso natural (agua), este no transita por distancias aceptables para establecer abastecimiento propio para la población. Para lo cual sus autoridades ediles optaron por realizar un proyecto en el cual se lleve a cabo el diseño y construcción de una presa que capte las aguas del río Ccorca para así abastecer a la población. Cuenta el señor David Quispe, alcalde actual de Ccorca, que ya se encuentra

aprobado el proyecto; no obstante, se desconoce hasta qué punto la normatividad peruana permita el desvío de dicho cauce, esto debido a que existen comunidades en las zonas bajas del río, que se abastecen de su recurso hídrico.

Los programas adoptados por el distrito de Ccorca, así como el compromiso de la población han logrado satisfacer en gran parte las necesidades básicas de la población, y como muestra de ello se observan las viviendas eco amigables en la zona, la implementación de Fito toldos, como procesos de mejoramiento económico, ya que dichos invernaderos permiten la siembra de hortalizas, legumbres y algunas plantas ornamentales, claro está luego de una etapa de alistamiento del suelo de aproximadamente 2-3 meses.



Fotografía n°4: Invernaderos caseros

Sin embargo, se observa que dichos Fitotoldos impactan el medio ambiente y dichos impactos no se han tenido en cuenta a la hora de su construcción, ya que afectan notablemente la arquitectura del ecosistema, producen desechos de escorrentía con altos porcentajes de salinidad los cuales afectan la morfofisiología de los suelos aledaños. Lo cual se ve contrarrestado por los altos niveles de productividad que conllevan a la disminución de la

Además de ello, la municipalidad de Ccorca posee un proyecto de reforestación, el cual se basa en un vivero municipal que produce plantas como pinos en 3 variedades, chachacoma (*Escallonia resinosa*) entre otras, que están orientadas a la siembra y cosechas de aguas y como medida de adaptación y mitigación al cambio climático, una vez forestado el distrito de Ccorca será un sumidero de carbono muy importante para la ciudad del Cusco.

Dicho vivero lleva a cabo la fabricación de sus propios abonos por medio de arenas y componentes naturales, y la utilización de aguas de lluvia, acciones que disminuyen las afectaciones de su producción sobre el medio ambiente.

En síntesis, se deduce que, la comunidad y el distrito de Ccorca están llevando a cabo esfuerzos por avanzar y disminuir cada una de las debilidades que se tienen teniendo en cuenta el factor ambiental, el cual es de vital importancia. Y más allá de esto, se denota que lo que realiza la población junto con las autoridades regionales es implementar caminos que conlleven al desarrollo sostenible en la región. Son un claro ejemplo de la forma correcta de obrar, analizando áreas económicas, sociales y ambientales en pro de una mejor calidad de vida. Y aunque no han desarrollado en su totalidad todas las acciones planeadas, ya se tiene un avance considerable.

Por ende, considero que las localidades aledañas deben tomar conciencia y seguir el ejemplo del distrito de Ccorca que, aunque no posee demasiados recursos y le falta demasiado por mejorar, hace lo posible por emprender acciones por un mejor mañana.