



REUNIÓN DE TRABAJO

OPORTUNIDADES DE LA COORDINACIÓN INTERSECTORIAL EN AGUA, ALIMENTACIÓN Y ENERGÍA

SANTIAGO -CHILE

Salón Ejecutivo CEPAL

Av. Dag Hammarskjöld 3477. Vitacura, Santiago

Jueves 9 de agosto de 2018 desde las 09:00 hasta las 13:00

INTRODUCCION/JUSTIFICACION

Las interrelaciones entre la seguridad hídrica, energética y alimentaria, se pueden observar en diversos ámbitos, pero en la agricultura su manifestación es más visible, en particular cuando se involucra la modernización de regadíos y la explotación de acuíferos: Un uso más intenso o eficiente del agua en la agricultura lleva aparejado un incremento del consumo energético; La modernización de regadíos sin consideración adecuada de los impactos hidrológicos o energéticos en áreas deficitarias, puede dejar en vulnerabilidad al productor. Estos factores deben ser considerados en el diseño de políticas, para un sector que presenta grandes oportunidades expansión, y que ha tenido un gran dinamismo en los últimos años.

Chile es un país que ha introducido hace varios años sistemas de bombeo fotovoltaicos y la implementación de energía renovable asociada a proyectos de riego, principalmente fotovoltaica, debido al perfecto acople entre la demanda de energía y la disponibilidad del recurso solar en la misma época. Esto ha permitido que hoy, a lo largo de todo el país, se hayan instalado con fondos públicos, un número cercano a los 3.000 sistemas de bombeo o riego con energía solar, además de los esfuerzos que ha realizado el sector privado, los cuales no están cuantificados.

La métrica que a la fecha utilizan los distintos programas o fondos sectoriales que están tras estas iniciativas, para cuantificar los avances, son la cantidad de nueva superficie de riego que se realiza año a año con estos sistemas, por el lado agrícola, y la cantidad de kW instalados desde el prisma energético.

En cuanto a los recursos hídricos, existe una gestión registral, principalmente para contar con la documentación necesaria que permita postular a los fondos concursables que dispone el Estado para proyectos de riego, y en los últimos años se observa un incipiente esfuerzo con el fin de identificar las extracciones. Sin embargo, el recurso hídrico presenta los mayores desafíos desde el punto de vista del conocimiento y prospección acerca de su disponibilidad actual y futura, como también acerca del conocimiento de la dinámica en los sistemas locales. Por ello, es fundamental el trabajo intersectorial, con una mirada país sobre la relación entre el agua, la energía y la producción de alimentos, a objeto de velar la sustentabilidad de los sistemas.

En este nuevo escenario, el cual establece una presión sobre los recursos hídricos, es imprescindible que se pueda establecer un dialogo y trabajo conjunto, alineando expectativas, en materias de seguridad alimentaria, energética e hídrica, que tienda a fomentar la coordinación entre los actores del sector agro, del sector agua y del sector energía entre otros, un proceso de planificación para el

A contribution to



adecuado fomento y futuro de los sistemas de bombeo y riego, como así también en el riego en general.

Desde estas inquietudes y motivaciones nace la presente reunión de trabajo, con el soporte del Programa Diálogos Regionales Nexo y el Programa Energía Sustentable para la Alimentación – Powering Agriculture.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Contribuir a generar una instancia de diálogo Nexo, que permita discutir respuestas de política, coordinación intersectorial, iniciativas de proyectos y otras acciones que favorezcan la gestión sostenible del recurso hídrico y su interconexión con la seguridad alimentaria y seguridad energética.

Específicamente, la reunión busca:

- Discutir y validar los resultados preliminares del estudio “Transversalización del enfoque nexo en el contexto del bombeo solar para riego”, en particular en relación a las interrelaciones intersectoriales y a la coherencia política.
- Identificar recomendaciones en la formulación e implementación de programas de incentivos de sistemas de bombeo solar para riego, la coordinación intersectorial, y el desarrollo de capacidades.
- Consensuar compromisos (acciones) de iniciativas que refuercen la perspectiva Nexo, tomando como base el bombeo solar.

PARTICIPANTES:

- Autoridades de la Dirección General de Agua de Ministerio de Obras Públicas
- Autoridades del Ministerio de Hacienda
- Autoridades del Ministerio de Desarrollo Social
- Autoridades del Ministerio de Energía
- Autoridades de Oficina de Estudios y Políticas Agrarias
- Autoridades del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
- Autoridades de la Comisión Nacional de Riego
- Autoridades de Instituto de Desarrollo Agropecuario
- Autoridades del Consejo Nacional de Innovación para el Desarrollo
- Representantes de CEPAL, GIZ, FAO

PROGRAMA (PRELIMINAR)

HORARIO	AGENDA/PROGRAMA DEL TALLER (tentativo)
8:30-9:00	Inscripción de participantes
9:00-9:10	Acto de bienvenida e inauguración: Andrei S. Jouravlev , Oficial de Asuntos Económicos, CEPAL
9:10-9:30	El Nexo entre el Agua, la Energía y la Alimentación Reinaldo Peñailillo , Coordinador Diálogo Regional Nexo en América Latina, GIZ
9:30-10:20	Estudio Transversalización del enfoque Nexo en el contexto del bombeo solar para riego Objetivos, antecedentes, actores e instrumentos de fomento, Ramón Granada , Consultor GIZ (15 min) Recursos hídricos y experiencias ganadas en Bombeo Solar, Roberto Pizarro , Consultor GIZ y Académico (20 min) Experiencias ganadas del bombeo solar y riego, entrevistas en terreno. Reinhold Schmidt , Consultor GIZ (15 min)
10:20-11:00	Debate: Participantes
11:00-11.15	Café
11:15 -12:30	Recomendaciones (debate) Moderación: GIZ Coordinación intersectorial, instrumentos y programas de fomento del bombeo solar, gestión hídrica, capacitación
12:30 – 13:00	Acuerdos y cierre