



Anexo 3.4. Informe de capacidades y necesidades para la generación de datos desagregados Observatorio Agroambiental

INFORME Observatorio Agroambiental y Productivo: SOBRE GENERACIÓN DE DATOS DESAGREGADOS POR SEXO – ENDIS

El día 30 de noviembre de 2018 tuvo lugar la reunión entre la Coordinadora General del Observatorio Agroambiental y Productivo del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Durante esta reunión, la Msc. Ábalos Choque compartió información sobre la misión¹ y el trabajo realizado por el Observatorio, y los desafíos que enfrentan.

La Coordinadora del Observatorio enfatizó que hacer monitoreo y evaluación de las distintas Estrategias y Programas del Ministerio no es parte de sus funciones, aclarando que esto depende del personal de planificación de estos programas.

El marco legal que regula el trabajo del Observatorio estipula la equidad de género y desagregación de datos:

- “El Instituto Nacional de Estadística – INE, deberá generar información oficial del aporte desagregado de hombres y mujeres en la agricultura familiar sustentable y las actividades diversificadas de las zonas rurales del país.”²
- “Enfoque Género y Generacional. Se asume la obligación de impulsar acciones que garanticen equidad de género y que donde prima la familia compuesta por hombres, mujeres, jóvenes y adultos mayores, éstos se reconocen en sus diferencias y complementariedades, participan en igualdad y contribuyen con equidad para el desarrollo social, económico y productivo para el Vivir Bien”
- Reconocimiento del Aporte Productivo de la Mujer Rural. Se reconoce el aporte productivo de las mujeres indígena originario campesinas, interculturales y afrobolivianas de la agricultura familiar sustentable para la producción de alimentos destinados al consumo nacional y la soberanía alimentaria, a la generación de excedentes y al desarrollo del sector productivo.³

¹ Ley 144: (Artículo 44) Son funciones del Observatorio Agroambiental y Productivo las siguientes: Sistematizar y generar información especializada para la toma de decisiones del sector agropecuario, mediante el uso de sensores vivos, tecnología aeroespacial y otros medios. 2. Monitorear la disponibilidad y precios de los productos básicos de la canasta familiar en mercados nacionales e internacionales. 3. Monitorear las reservas alimenticias nacionales. 4. Coordinar la generación y el acceso a información con entidades públicas y privadas, que desarrollan actividades relacionadas con la soberanía alimentaria. 5. Monitorear los cultivos estratégicos y las áreas en producción agropecuaria. 6. Monitorear el manejo y calidad de los recursos productivos, suelo y agua. 7. Hacer seguimiento de los fenómenos climáticos adversos. 8. Diseñar una base de datos sobre la gestión de recursos hídricos. 9. Difundir la información generada, garantizando el libre acceso a la misma a todas las entidades del sector productivo agropecuario público y privado. 10. Emitir de manera oportuna alertas tempranas en caso de situaciones de riesgo que puedan afectar la soberanía alimentaria. 11. Generar información sobre la vocación de uso del suelo con fines de fomento y producción agropecuaria. 12. Capacitar a las y los actores de instituciones públicas y/o privadas, productores y otros, en la generación, sistematización, alimentación y difusión de información agropecuaria. 13. Otras establecidas en reglamentación específica.

² Ley 338. Ley de organizaciones económicas campesinas, indígena originarias-OECAS y de organizaciones económicas comunitarias-OECOM para la integración de la agricultura familiar sustentable y la soberanía alimentaria., artículo 17, (10)

³ Ley 338. Ley de organizaciones económicas campesinas, indígena originarias-OECAS y de organizaciones económicas comunitarias-OECOM para la integración de la agricultura familiar sustentable y la soberanía alimentaria.



- Igualdad de oportunidades y democratización en el acceso a financiamiento según normativa vigente, para emprendimientos productivos, promoviendo el enfoque de género y juventud rural;”⁴
- “A través del Registro Único se procederá a la acreditación de los sujetos de la agricultura familiar sustentable del área rural del país por rubros y de acuerdo al nivel de desarrollo de los mismos en el proceso productivo. Adicionalmente, éste generará y sistematizará información productiva rural según el calendario agrícola, difundirá los productos y servicios de los sujetos de la agricultura familiar sustentable, cuantificará su aporte al desarrollo económico local y nacional, el aporte económico de la mujer y la juventud rural, los volúmenes y diversificación productiva, entre otros.”⁵

Registro Único – Sensible al Género

La Coordinadora destacó el Registro Único de la Agricultura Familiar Sustentable, que incluye la identificación del sexo de la persona registrada como Productor Titular, al igual que información sobre demás miembros de la familia que contribuyen a las actividades productivas. De esta forma, este Registro permite generar datos desagregados por sexo.

Mayores desafíos: Tiempo, Personal y Presupuesto

Aunque equipo del Observatorio cuenta con un marco legal de equidad de género adecuado, el conocimiento, y las herramientas de investigación adecuada, tanto como la capacitación para realizarlo, el desafío principal del Observatorio la falta de personal y presupuesto suficiente para realizar la sistematización y el análisis con enfoque de género de esta información. También se requiere el desarrollo e implementación de una base de datos para ordenar y analizar los registros.

De acuerdo con esta autoridad, aunque el Observatorio trabajó de forma coordinada con FONADIN para implementar este Registro en varios municipios de Cochabamba,⁶: incluyendo una sección adicional a la boleta para recoger información que era de interés del FONADIN, hasta el momento no se ha llevado a cabo el registro de familias en la zona de acción de la ENDISC.

Actualmente el Observatorio no tiene los recursos financieros suficientes para llevar a cabo este Registro en todos los municipios del país, por lo que coordina con otras instituciones para poder compartir los gastos de esta actividad y así llegar a tener mayor cobertura geográfica.

⁴ Ibíd. Artículo 38, Inciso 1.1

⁵ Ley 338. Artículo 27, inciso lii.

⁶ Aiquile, Alalay, Anzaldo, Arque, Capinota, Cocapata, Marachata, Punata, San Benito, Tapacarí y Tarata



Análisis de la disponibilidad de información para los indicadores sensibles al género de la ENDISC

Indicador	Fuente de información	Trabajo requerido
Componente 1 Desarrollo Económico Productivo		
% de mujeres del total de productorxs que venden sus productos en mercado nacional e internacional	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la ENDISC: Encuestas a productoras y productores- Registro Único de la Agricultura Familiar Sustentable del Observatorio Agroambiental y Productivo	<ul style="list-style-type: none">- Incluir en las boletas de monitoreo una pregunta sobre la venta de sus productos en el mercado nacional y el mercado internacional- Coordinar el trabajo con el OAP para que este Registro se lleve a cabo en los municipios en los que se implementará la ENDISC
% de mujeres que tienen acceso a crédito productivo.	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la ENDISC: Encuestas a productoras- Información BDP – Registro de personas receptoras de créditos	<p>Coordinación con otras instituciones estatales (BDP) para tener acceso a su base de datos en los municipios relacionados con la ENDISC. (BDP Comparte información sobre número de productores que recibieron crédito productivo en sus boletines).</p> <p>Recurrir a ASFI si se desea obtener información sobre acceso a otros créditos productivos.</p>
% de mujeres del total de productorxs que mejoraron la calidad de su producción	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la ENDISC- Información SENASAG	<ul style="list-style-type: none">- Implementar instrumentos que permitan identificar mejoras en los procesos de producción- Coordinación con SENASAG para obtener



		número de productores y productoras que logran obtener este registro sanitario.
% de MIPYMES formales gestionadas por mujeres.	Monitoreo de la ENDISC, Programa de Fomento al Desarrollo de MIPYMES	Incluir en el monitoreo de este programa una casilla para identificar el sexo de la persona que gestione la MIPYME.
% de mujeres emprendedoras capacitadas que elaboran productos con valor agregado.	Monitoreo de la ENDISC, Programa de Fomento al Desarrollo de MIPYMES	Identificar en el monitoreo de este programa el tipo de producto ofrecido por la MIPYME.
% de emprendimientos de mujeres capacitadas que cuentan con planes de negocio	Monitoreo de la ENDISC, Programa de Formación de Emprendedores/as	Incluir en el monitoreo de este programa la evaluación de existencia de planes de negocio.
% de asociaciones de mujeres productoras que tienen estatutos aprobados en las zonas geográficas	Monitoreo de la ENDISC, Encuesta a representantes de asociaciones de productores y productoras	Incluir una pregunta sobre la existencia y estatus de Estatutos de la organización.
% de asociaciones de mujeres productoras que presentan propuestas de proyectos productivos.	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la ENDISC, Encuesta a asociaciones de productores y productoras.- Entrevista a personal de Desarrollo Productivo del Gobierno Autónomo Municipal.	Incluir una pregunta específica en las encuestas y las entrevistas sobre el número de propuestas presentadas por asociaciones productivas de mujeres.
% de mujeres del total de productoras que participan en las cadenas productivas.	<ul style="list-style-type: none">- Monitoreo de la ENDISC, Encuesta a productores y productoras- Análisis de género de la cadena productiva	<ul style="list-style-type: none">- Incorporar una pregunta sobre el principal destino de su producción- Análisis de la cadena productiva con enfoque de género (identificando el rol de las mujeres en



		tanto que proveedoras, intermediarias, consumidoras finales, etc.)
% de títulos de propiedad otorgados a mujeres.	Base de datos INRA	Coordinación con INRA para obtención de datos desagregados por sexo.
% de hectáreas tituladas a nombre de mujeres	Base de datos INRA	Coordinación con INRA para obtención de datos desagregados por sexo.
% de Planes de manejo elaborados con participación de mujeres	Monitoreo ENDISC sobre cantidad de Planes de manejo elaborados y sobre participación	Implementar monitoreo sobre participación de mujeres y hombres durante la elaboración de planes de manejo
% de superficie de cultivos con riego manejados por mujeres	Registro Único de la Agricultura Familiar Sustentable del Observatorio Agroambiental y Productivo	Coordinar el trabajo con el OAP para que este Registro se lleve a cabo en los municipios en los que se implementará la ENDISC
% de iniciativas productivas de mujeres que tienen cubiertas sus necesidades de infraestructura de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoreo ENDISC Programa de Infraestructura de Apoyo a la Producción - Registro Único de la Agricultura Familiar Sustentable del Observatorio Agroambiental y Productivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir en el monitoreo una pregunta o casilla que permita registrar el sexo de la persona beneficiada por la infraestructura - Coordinar el trabajo con el OAP para que este Registro se lleve a cabo en los municipios en los que se implementará la ENDISC
% de centros que hacen investigación colaborativa con enfoque de género	Monitoreo ENDISC Programa Centros de Investigación e Innovación para el Desarrollo	Monitoreo con enfoque en el número de centros que identifican los temas de investigación en coordinación con las organizaciones de mujeres.



Cantidad de estudios que investigan temas productivos de interés de las mujeres productoras	Monitoreo ENDISC todos los programas del Objetivo 1.3	Monitoreo sobre el número de estudios sobre productos en los que la presencia de la mujer es mayoritaria
% de emprendimientos de mujeres que reciben tecnología adaptada a sus intereses productivos	Monitoreo ENDISC, Registro de distribución de tecnología Sistematización Planes de negocio	Evaluación de la relación entre la tecnología otorgada a emprendimientos de mujeres y la visión expresada en sus planes de negocio.
% de productos comercializados en el mercado nacional que provienen de iniciativas de mujeres.	Monitoreo ENDISC, registro de comercialización de productos del Programa de Promoción y Comercialización de Productos del Desarrollo Integral	Inclusión de una pregunta o casilla sobre el sexo de la persona productora.
% de productos comercializados en el mercado internacional que provienen de iniciativas de mujeres.	Monitoreo ENDISC, registro de comercialización de productos del Programa de Promoción y Comercialización de Productos del Desarrollo Integral	Inclusión de una pregunta o casilla sobre el sexo de la persona productora.
% de mujeres del total de trabajadores, en puestos administrativos, en la oferta de servicios turísticos y en las cadenas productivas	Monitoreo ENDISC, Planilla de trabajadores/as y Organigramas Emprendimientos promovidos	Identificación del número de mujeres según organigrama y planillas
% de normas favorables a la producción, transformación y	Monitoreo ENDISC Programa Diseño de Políticas Públicas para	Análisis de género de las normas que identifique si se promueve la



comercialización que tienen enfoque de género	el Fomento del Comercio Local y de Exportación	comercialización de productos elaborados por asociaciones de mujeres, por empresas/industrias en los que las mujeres representan un % mínimo de empleados, empresas que proveen de guarderías a sus trabajadores/as, etc.
Componente 2 – Desarrollo humano y social		
% de hogares con jefatura de hogar femenina con cobertura de: Agua por cañería de red Energía eléctrica Disponibilidad de baño Alcantarillado Gas	<ul style="list-style-type: none"> - Información INE – Censo de Población y Vivienda - Monitoreo ENDISC, todos los Programas del Objetivo 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> - Acceder a base de datos del INE del Censo Nacional de Población y Vivienda - Incluir en el instrumento de monitoreo de estos programas una casilla para identificar el sexo del/la jefe/a de hogar.
% de mujeres que accede a servicios de salud sexual y reproductiva	Información SEDES	Acceso a base de datos del Servicio departamental de Salud
% de partos atendidos en establecimientos de salud	Información SEDES	Acceso a base de datos del Servicio departamental de Salud
% de mujeres que asisten a un establecimiento de salud en caso de enfermedad	Información SEDES	Acceso a base de datos del Servicio departamental de Salud
% de mujeres con desnutrición	<ul style="list-style-type: none"> - Encuesta de Evaluación de Salud y Nutrición - Monitoreo ENDISC, Encuesta de hogares 	<ul style="list-style-type: none"> - Coordinación con la Unidad de Alimentación y Nutrición del Ministerio de Salud - Encuesta a hogares sobre el uso de alimentos, identificando el consumo diferenciado de hombres y mujeres
Dieta familiar más saludable	Monitoreo ENDISC, Encuesta de hogares	Encuesta a hogares sobre el uso de alimentos, identificando el consumo



		diferenciado de hombres y mujeres
% de familias que consumen los productos de los huertos familiares	Monitoreo ENDISC, Encuesta de hogares	Encuesta a hogares sobre el uso de alimentos, identificando el consumo diferenciado de hombres y mujeres
% de mujeres que terminan el bachillerato	Sistema de información educativa – Ministerio de Educación	Acceso a base de datos del Sistema de Información Educativa
Brecha de género en asistencia escolar	Sistema de información educativa – Ministerio de Educación	Acceso a base de datos del Sistema de Información Educativa
% de mujeres que acceden a formación superior	Sistema de información educativa – Ministerio de Educación	Acceso a base de datos del Sistema de Información Educativa
% de mujeres del total de estudiantes en centros de educación superior	Sistema de información educativa – Ministerio de Educación	Acceso a base de datos del Sistema de Información Educativa
% de indicadores sensibles al género	Monitoreo funcionamiento SISCOCA	Identificación del número de indicadores sensibles al género
% de rubros de información con datos desagregados por sexo	Monitoreo funcionamiento SISCOCA	Identificación de la cantidad de rubros de los que SISCOCA tiene información desagregada por sexo
% de organizaciones sociales con normas contra la violencia contra las mujeres	Monitoreo ENDISC, Programa de Fortalecimiento a Organizaciones Sociales	Incluir en el monitoreo y la evaluación de este programa la existencia de normas relacionadas con la Ley 243
% de propuestas de mujeres del total de propuestas presentadas	Entrevistas/Registros a Personal de los	Identificación del número de propuestas de



por organizaciones sociales a los GAMs	Gobiernos Autónomos Municipales	organizaciones sociales de mujeres
% de mujeres y niñas que hayan sido sometidas a violencia física, sexual o psicológica por parte de un compañero o pareja actual o anterior en los últimos 12 meses, por tipo de violencia y edad.	Registro SLIM	Acceso a base de datos SLIM municipios en los que se implementará la ENDISC.
% de mujeres y niñas sometidas a violencia física, sexual o psicológica por personas que no sean sus parejas en los 12 meses anteriores	Registro SLIM	Acceso a base de datos SLIM municipios en los que se implementará la ENDISC.
% de denuncias recibidas por el SLIM que son llevadas a la Fiscalía	Registro SLIM	Acceso a base de datos SLIM municipios en los que se implementará la ENDISC.
% de casos presentados a Fiscalía que reciben una condena	Registro SLIM	Acceso a base de datos SLIM municipios en los que se implementará la ENDISC.
% de GAMs con mecanismos para atender denuncias de acoso y violencia política	Monitoreo ENDISC, Evaluación del apoyo a GAMs en temas de violencia	Identificación de GAMs que cumplen con la Ley 243 y su Reglamentación.
% de denuncias recibidas que reciben una condena	Registro ACOBOL sobre violencia política	Coordinación con ACOBOL para el acceso a su base de datos.
Cantidad de estudios elaborados sobre uso del tiempo	Monitoreo ENDISC	Medir el número de estudios realizados
Proporción de tiempo dedicado al trabajo doméstico no remunerado, por sexo	Monitoreo ENDISC	Implementación Encuestas de Uso del tiempo
Grado de uso de guarderías públicas funcionando, por municipio	Registros municipales	Acceder a bases de datos de los GAM
Grado de uso de centros de cuidado públicos funcionando, por municipio	Registros municipales	Acceder a bases de datos de los GAM



Componente 3 Recursos naturales y Medio ambiente		
Cantidad de análisis participativos de vulnerabilidades y capacidades elaborados	Monitoreo ENDISC, Programa Planes de GIR Agropecuaria	Medición de cantidad de procesos de elaboración de GIR con participación de mujeres y hombres
Cantidad de planes participativos de gestión integral elaborados, con presupuesto e implementados.	Monitoreo ENDISC, Programa Planes de GIR Agropecuaria	Medición de cantidad de procesos de elaboración de GIR con participación de mujeres y hombres
% de acciones agropecuarias de mujeres y hombres con infraestructura preventiva en ambas regiones	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoreo ENDISC, Programa de Infraestructura preventiva - Coordinación con Registro único de Agricultura Familiar Sustentable 	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir en el monitoreo una pregunta sobre el sexo de la persona titular de la acción agropecuaria - Coordinación con Observatorio Agroambiental y Productivo para incluir esta pregunta en una sección adicional del Registro Único y para su aplicación en los municipios en los que se implementa la ENDISC
% mujeres que tienen acceso a infraestructura preventiva	Monitoreo ENDISC, Programa de Infraestructura preventiva	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir en el monitoreo una pregunta sobre el sexo de la persona titular beneficiada por la infraestructura preventiva
Componente – Revalorización de la hoja de coca		
Cantidad de estudios sobre medios de vida	Monitoreo ENDISC	Identificación de número de estudios desarrollados
% de parcelas de coca orgánica manejadas por mujeres	Monitoreo ENDISC	Incluir una pregunta sobre el sexo de la persona titular en el monitoreo sobre el número de parcelas de coca orgánica (indicador 1.2.1.1)



% de coca orgánica producida por mujeres	Monitoreo ENDISC	Incluir una casilla sobre sexo del/la productor/a en el registro de cantidad de coca orgánica producida (Indicador 1.2.1.2)
% de industrias en las que el 50% o más de trabajadorxs son mujeres	Monitoreo ENDISC, Programa de Fomento a la Transformación Básica e Industrialización de la hoja de Coca. Información en planillas de empleados/as.	Incluir en el monitoreo de estas empresas una sección sobre el número de trabajadores y trabajadoras.
% de proyectos de industrialización liderados por mujeres	Monitoreo ENDISC, Programa de Fomento a la Transformación Básica e Industrialización de la hoja de Coca. Información en planillas de empleados/as.	Incluir en el monitoreo de estos proyectos una sección sobre el sexo de la persona que lo maneja.
Cantidad de Estudios realizados sobre el rol de mujeres y de hombres en la producción y comercialización de la coca.	Monitoreo ENDISC	Identificación del número de estudios realizados en este tema.
Cantidad de mujeres que participan en el control social.	Monitoreo ENDISC, Programa de Fortalecimiento a las Organizaciones Sociales	Inclusión en el monitoreo de este programa de una sección que identifique el número de mujeres representando a su organización en el control social.
% de mujeres capacitadas que asumen un rol de liderazgo en su organización	Monitoreo ENDISC, Encuesta a participantes	Seguimiento a participantes de capacitación posterior a los procesos de formación



Aumento en el número de propuestas elaboradas por mujeres	Encuesta a organizaciones de mujeres	Identificación del número de propuestas elaboradas por las organizaciones antes y después de la capacitación de lideresas.
% de mujeres líderes en organizaciones mixtas	Encuesta a organizaciones mixtas	Incluir una pregunta sobre el número de mujeres en la directiva de las organizaciones mixtas
N° de proyectos que requieren la aprobación de las organizaciones de mujeres	Encuesta a organizaciones mixtas	Incluir una pregunta sobre el número de proyectos presentados a las organizaciones de mujeres

Recomendaciones

- Es importante que exista coordinación con distintas instancias del Estado que generan datos desagregados por sexo en temas relacionados a la ENDISC: titulación de tierras, registro biométrico, de productores y catos de coca, acceso a créditos productivos, educación o servicios de salud, entre otros.
- La generación de datos desagregados por parte del equipo encargado del Monitoreo y Evaluación de la ENDISC requiere, en la mayor parte de los casos, de la inclusión de una pregunta sobre el sexo de la persona entrevistada/encuestada.
- En algunos casos se requiere de metodología específica, como el uso de Encuestas de uso de tiempo.
- El Registro Único de la Agricultura Familiar Sustentable es importante para recabar información útil para el Monitoreo y Evaluación de la ENDISC.
- Se requiere el diseño e implementación de una base de datos dinámica para analizar los registros, como requerido por el artículo 28 de la ley 338. [EL SYSCOCA](#), desarrollado por el programa PACS y financiado por la Unión Europea es un modelo aplicable.
- Es importante trabajar de forma coordinada con el Observatorio para que se realice el Registro en los municipios en los que se implementa la ENDISC. Esta coordinación, incluyendo el compartir recursos financieros, ayudaría a que el Registro genere información para los municipios involucrados en la ENDISC.
- Otro aspecto de la coordinación debería estar relacionado a la incorporación de una sección en este Registro de preguntas que son de interés de la ENDISC.