

ANEXO: MATRIZ DE EXTENSIÓN DE HORIZONTE DEL PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL MULTIANUAL (PESEM) 2015-2021 (DICIEMBRE 2016) DEL SECTOR AGRICULTURA AMPLIADO AL AÑO 2024.  
PLAN ESTRATEGICO SECTORIAL MULTIANUAL - PESEM 2015 - 2024

SECTOR: AGRICULTURA Y RIEGO  
PERIODO: 2015-2024

| PERÍODO: 2015-2024                                                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                     |            |      |               |      |                                     |           |          |           |         |           |         |           |                                           |          |         |          |        |            |            |            |            |            |  |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------|---------------|------|-------------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------------------------------------------|----------|---------|----------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|--|---------------------------|
| OE / AE                                                                                                 |                                                                                                                                    | Nombre del indicador                                                                                                                              | Formula del indicador                                                                                                                                                                              | Fuente de datos                     | Línea Base |      | Valor actual* |      | 2015-2018 (Programado y Resultados) |           |          |           |         |           |         |           | Logros esperados en el periodo del plan** |          |         |          |        |            |            |            |            |            |  | Responsable del indicador |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                     | Valor      | Año  | Valor         | Año  | 2015                                |           | 2016     |           | 2017    |           | 2018    |           | 2019                                      |          | 2020    |          | 2021   |            | 2022       | 2023       | 2024       |            |  |                           |
| Código                                                                                                  | Descripción                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                     |            |      |               |      | META                                | RESULTADO | META     | RESULTADO | META    | RESULTADO | META    | RESULTADO | META                                      | PROY     | META    | PROY     | META   | PROY       | PROY       | PROY       | PROY       |            |  |                           |
| OE 1                                                                                                    | Gestionar los recursos naturales y la diversidad biológica de competencia del sector agrario en forma sostenible.                  | 1.1 Porcentaje de área total de bosques sujeta a un plan de manejo formal                                                                         | Superficie bajo manejo acumulada/Área de bosque*                                                                                                                                                   | SERFOR-ATFFS Y GOBIERNOS REGIONALES | 18.49%     | 2014 | 18.49%        | 2014 | ND                                  | ND        | 19.22    | 18.46     | 19.6    | 16.9      | 20.9%   | 18.6%     | 20.5%                                     | 17.1%    | 21%     | 17.3%    | 21.5%  | 17.6%      | 17.8%      | 18.1%      | 18.3%      | SERFOR     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.2 Superficie con obras de conservación de suelos.                                                                                               | STHCO=ΣSHCOCS.<br>Donde:<br>STHCO: Es la superficie total agrícola con obras de conservación de suelos.<br>ΣSHCOCS: Es la sumatoria de la superficie agrícola con obras de conservación de suelos. | AGROURURAL                          | 332        | 2014 | 332           | 2014 | ND                                  | ND        | 1,899    | 1,915     | 2088    | 1734      | 753     | 780       | 944                                       | 515      | 1053    | 567      | 1185   | 623        | 685        | 754        | 829        | AGROURURAL |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.3 Porcentaje de productores agropecuarios que cuentan con sistema de riego y realizan prácticas adecuadas de riego según sus cultivos y suelos. | PPACSRPPAR = (NPACSRPPAR / NTPACSR) * 100                                                                                                                                                          | ENA 2014                            | 43%        | 2014 | 43%           | 2014 | ND                                  | ND        | 45%      | 45.30%    | 46.00%  | ND        | 48.8%   | 5.80%     | 49%                                       | 47.93%   | 50%     | 47.95%   | 51%    | 47.97%     | 47.99%     | 48.01%     | 48.03%     | DGIAR      |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.4 Seguridad hídrica para fines agrarios (Formalización de derechos de uso de agua).                                                             | SHAGR=(SABRFANUAL / SABRTOTAL)*100.<br>Donde:<br>SABRF=Superficie agrícola bajo riego formal.<br>SABRTOTAL=Superficie agrícola bajo riego total                                                    | ANA                                 | 27.23%     | 2014 | 27.23%        | 2014 | ND                                  | ND        | 31.40%   | 31.30%    | 33      | 35.70%    | 40.00%  | 56%       | 44.00%                                    | 60.67%   | 48.50%  | 62.97%   | 53.0%  | 65.27%     | 67.57%     | 69.87%     | 72.17%     | ANA        |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.5 Participación de superficie certificada de cultivos orgánicos (café, cacao, quinua y banano).                                                 | PSCO=SCPOST / SCPSst                                                                                                                                                                               | DGSEP/SENASA                        | 20.4%      | 2013 | 25.0%         | 2014 | ND                                  | 20.76%    | 21.31%   | 20.00%    | 22.00%  | 25.00%    | 23.00%  | 21.59%    | 24.00%                                    | 26.80%   | 25.00%  | 28.40%   | 26.00% | 29.0%      | 29.50%     | 30.00%     | 30.50%     | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.5.1 Componente- café.                                                                                                                           | PSCCFO=SCCFOt / SCCFt.<br>Café                                                                                                                                                                     | DGSEP/SENASA                        | 27.7%      | 2014 | 27.7%         | 2014 | ND                                  | 29.03%    | 28.10%   | 26.74%    | 29.00%  | 33.30%    | 35.00%  | 27%       | 36.00%                                    | 35.10%   | 37.00%  | 36.50%   | 38.0%  | 36.8%      | 37.00%     | 37.50%     | 38.00%     | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.5.2 Componente –cacao.                                                                                                                          | PSCCAO=SCCAOt / SCCAt<br>Cacao                                                                                                                                                                     | DGSEP/SENASA                        | 21.9%      | 2013 | 21.9%         | 2013 | ND                                  | 24.44%    | 26.80%   | 18.83%    | 28.00%  | 22.40%    | 30.00%  | 23.03%    | 32.00%                                    | 24.40%   | 33.00%  | 26.40%   | 35.1%  | 27.6%      | 28.00%     | 28.50%     | 29.00%     | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.5.3 Componente –banano.                                                                                                                         | PSCBO=SCBOt / SCBt<br>Banano                                                                                                                                                                       | DGSEP/SENASA                        | 3.7%       | 2013 | 3.7%          | 2013 | ND                                  | 3.53%     | 3.90%    | 4.03%     | 4.00%   | 6.10%     | 7.00%   | 6.29%     | 8.00%                                     | 7.70%    | 9.00%   | 8.90%    | 10.0%  | 9.8%       | 10.50%     | 11.50%     | 12.50%     | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 1.5.4 Componente- quinua.                                                                                                                         | PSCBO=SCBOt / SCBt<br>Quinua                                                                                                                                                                       | DGSEP/SENASA                        | 13.5%      | 2013 | 13.5%         | 2013 | ND                                  | 10.36%    | 24.70%   | 21.66%    | 27.00%  | 22.90%    | 28%     | 18.28%    | 29.00%                                    | 24.60%   | 29.00%  | 26.90%   | 29.6%  | 27.6%      | 28.50%     | 29.50%     | 30.50%     | SENASA     |  |                           |
| OE 2                                                                                                    | Incrementar la productividad agraria y la inserción competitiva a los mercados nacionales e internacionales.*                      | 2.1 Crecimiento del PBI Agropecuario.                                                                                                             | Tasa de PBI=(VBAagropecuario/VBAagropecuario t - 1)*100                                                                                                                                            | BCRP(2014)                          | 1.36%      | 2014 | 1.36%         | 2014 | 3.7%                                | 2.8%      | 3.74%    | 1.80%     | 3.8     | 2.60%     | 4.00%   | 7.5%      | 4.20%                                     | 4.30%    | 4.00%   | 3.90%    | 4.00%  | 4.00%      | 4.00%      | 4.00%      | 4.00%      | DGESEP     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.2 Valor FOB de las agroexportaciones en millones de US\$                                                                                        | VFOB = VALOR DE EXPORTACIONES DE PRODUCTOS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES POR AÑO EN MILLONES DE DOLARES US \$ FOB                                                                               | SUNAT                               | 5,301      | 2014 | 5,301         | 2014 | 5,301                               | 5,316     | 6,978    | 5,790     | 5,919   | 6,255     | 7,050   | 7032      | 7,884                                     | 7884     | 8,879   | 8879     | 10,000 | 10000      | 10960      | 12012.16   | 13165.3274 | DGESEP     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.3 Valor de la productividad laboral agraria.                                                                                                    | PLA=VABt / PEAoAgrot                                                                                                                                                                               | INEI, ENAHO                         | 6,493      | 2014 | 6,493         | 2014 | ND                                  | ND        | S/ 7,118 | 7,523     | S/ 7360 | ND        | 7,603   | 7,022     | 7,845                                     | 7,220    | 8,088   | 7271     | 8,330  | 7,32193282 | 7,37318635 | 7,42479865 | 7,47677224 | DGSEP      |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.4 Porcentaje de productores agrarios que acceden a crédito formal.                                                                              | PPAACF=NPAACF/NPASC                                                                                                                                                                                | ENA 2014                            | 14.3%      | 2014 | 14.30%        | 2014 | ND                                  | ND        | 17.00%   | 11.70%    | 18.40%  | 12.10%    | 19.80%  | 7.7%      | 21.30%                                    | 11.36%   | 22.80%  | 11.01%   | 24.3%  | 10.7%      | 10.34%     | 10.02%     | 9.70%      | DGESEP     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5 Participación de las exportaciones orgánicas.                                                                                                 | PEXORG=VEXPPot / VEXPt                                                                                                                                                                             | SENASA, SUNAT Y PROMPERU            | 3.7%       | 2014 | 3.7%          | 2014 | ND                                  | ND        | 4.65%    | ND        | 5.10%   | 10.00%    | 5.40%   | 6.60%     | 5.70%                                     | 5.70%    | 6.00%   | 6.00%    | 6.3%   | 6.3%       | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5.1 Componente- café.                                                                                                                           | PEXORG=VEXPPot / VEXPt café                                                                                                                                                                        |                                     | 6.0%       | 2014 | 6.0%          | 2014 | ND                                  | ND        | 8.53%    | ND        | 9.00%   | 7.70%     | 9.5%    | 7.2%      | 10.0%                                     | 10.0%    | 10.5%   | 10.5%    | 11.00% | 11.00%     | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5.2 Componente- cacao.                                                                                                                          | PEXORG=VEXPPot / VEXPt cacao                                                                                                                                                                       |                                     | 21.0%      | 2014 | 21.0%         | 2014 | ND                                  | ND        | 25.46%   | 20%       | 32.80%  | 31.10%    | 32.8%   | 24.1%     | 32.8%                                     | 32.8%    | 32.8%   | 32.8%    | 32.6%  | 32.6%      | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5.3 Componente- banano                                                                                                                          | PEXORG=VEXPPot / VEXPt banano                                                                                                                                                                      |                                     | 98.4%      | 2014 | 98.83%        | 2014 | ND                                  | ND        | ND       | ND        | ND      | ND        | 98.83%  | 99.7      | 98.83%                                    | 98.83%   | 98.83%  | 98.83%   | 98.83% | 98.83%     | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5.4 Componente- quinua.                                                                                                                         | PEXORG=VEXPPot / VEXPt quinua                                                                                                                                                                      |                                     | 27.2%      | 2014 | 27.2%         | 2014 | ND                                  | ND        | 35.94%   | ND        | 27.10%  | 36.40%    | 27.70%  | 43.90%    | 28.30%                                    | 28.30%   | 29.00%  | 29.00%   | 34.1%  | 34.1%      | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.5.5 Componente- mango.                                                                                                                          | PEXORG=VEXPPot / VEXPt mango                                                                                                                                                                       |                                     | 2.4%       | 2014 | 2.4%          | 2014 | ND                                  | ND        | 3.23%    | ND        | 2.7%    | 2.0%      | 2.0%    | 3.8%      | 3.2%                                      | 3.2%     | 3.4%    | 3.4%     | 5.0%   | 5.0%       | ND         | ND         | ND         | SENASA     |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.6 Intensidad de riego tecnificado para la producción agrícola.                                                                                  | CPAR=SARTt / SART                                                                                                                                                                                  | INEI, ENAHO                         | 4.4%       | 2014 | 4.4%          | 2014 | ND                                  | ND        | 5.60%    | 8.40%     | 6.4%    | 13.4%     | 7.5%    | 5.95%     | 7.9%                                      | 7.9%     | 8.7%    | 8.7%     | 9.5%   | 9.5%       | ND         | ND         | ND         | PSI        |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.7 Superficie irrigada                                                                                                                           | (SABR/SAT)*100                                                                                                                                                                                     | CENAGRO IV                          | 36.2%      | 2012 | 36.2%         | 2012 | ND                                  | ND        | 37.50%   | 36.00%    | 37.9%   | 31.1%     | 37.2%   | 31.42%    | 38.3%                                     | 36.5%    | 38.7%   | 0.366    | 39.6%  | 36.7%      | 36.80%     | 36.90%     | 36.90%     | DGIAR      |  |                           |
|                                                                                                         |                                                                                                                                    | 2.8 Intensidad de la innovación en el sector agrario (Soles/productor).                                                                           | CGID=GPA /Dt / PEAoAgrot                                                                                                                                                                           | SIAP (Gasto público/PEA ocupada)    | S/ 3.72    | 2014 | S/ 3.72       | 2014 | ND                                  | ND        | S/10.23  | 16.50%    | S/ 11.4 | S/ 29.9   | S/ 12.5 | S/39.4    | S/ 13.8                                   | S/ 56.45 | S/ 15.1 | S/ 79.28 | S/16.5 | S/ 111.32  | S/ 156.33  | S/ 219.52  | S/ 308.26  | INIA       |  |                           |
| 2.9 Porcentaje de productores/as agropecuarios/as que aplican buenas prácticas de producción e higiene. | (N° de Productores agropecuarios que realizan buenas prácticas de producción e higiene) * 100/N° total de Productores agropecuario | ENA 2014                                                                                                                                          | 27.52%                                                                                                                                                                                             | 2014                                | 27.52%     | 2014 | ND            | ND   | 28.70%                              | 11.30%    | 29.4%    | ND        | 30.0%   | 10.2%     | 30.6%   | 24.3%     | 31.3%                                     | 26.5%    | 32.0%   | 28.7%    | 30.90% | 33.10%     | 35.20%     | SENASA     |            |            |  |                           |

\* RM Nº 602-2013-AG/INAGRI de fecha 14.12.2013, que aprueba el PESEM Actualizado 2015-2021 (Diciembre 2016) del Sector Agricultura y Riego, se elaboró en el marco de la Directiva General para el Proceso de Planeamiento Estratégico - Directiva Nº 001-2014-CEPLAN, aprobada por RPCD Nº 26-2014-CEPLAN/SD.

