

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024
Hora : 7.09.00 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 1

SECTOR : 38 PRODUCCION

PLIEGO : 038 MINISTERIO DE LA PRODUCCION

INDICADOR : 4378 PORCENTAJE DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS EN EL PAIS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0094 ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNO EN TM EN UN AÑO T, ENTRE EL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNO EN TM ESTIMADO PARA EL 2030, MULTIPLICADO POR 100.

$$PVCA = (VCAT/VCAE(2030)) \times 100$$

DONDE:

PVCA = PORCENTAJE DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS EN EL PAIS.

VCAT = VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNO EN TM EN UN AÑO T.

VCAE2030 = VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNO EN TM ESTIMADO PARA EL 2030.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: EL VOLUMEN DE COMERCIALIZACIÓN DE EMPRESAS AMYPE Y AREL NO ES PRECISA DEBIDO A QUE EN LOS GOBIERNOS REGIONALES (DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCIÓN) NO CUENTAN CON ADECUADOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA NI METODOLÓGIAS DE ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA PARA CAPTAR INFORMACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN EN LAS REGIONES, EN OTROS CASOS ESTAS NO EXISTEN. POR ELLO SOLO SE CUENTA CON EL VOLUMEN GENERAL Y NO EL DESAGREGADO POR REGIONES.

SUPUESTOS: ESTABILIDAD POLÍTICA Y ECONÓMICA, ASÍ COMO LA AUSENCIA DE EPIZOOTIAS, EVENTOS CLIMÁTICOS, SANITARIOS Y AMBIENTALES ADVERSOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y LA POBLACIÓN MUNDIAL QUE PUEDEN AFECTAR LA VENTA INTERNA DE LOS PRODUCTOS ACUICOLAS DEL PAÍS. LAS AMYPE CONTINÚAN REPORTANDO LOS VOLÚMENES DE COSECHA Y LOS GOBIERNOS REGIONALES INCREMENTAN LA INFORMACIÓN REPORTADA.

PRECISIONES TÉCNICAS: LA UNIDAD DE MEDIDA DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS ES EN TONELADAS MÉTRICAS. LA INFORMACIÓN ES CAPTADA DE FUENTE PRIMARIA A TRAVÉS DE INFORMES MENSUALES REMITIDOS POR PARTE DE LOS ACUICULTORES AMYPE A LA OGEIEE DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN; Y DE FUENTE SECUNDARIA POR LAS DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCIÓN SOBRE EL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS DE EMPRESAS AMYPE Y AREL; EN ALGUNOS CASOS, LAS DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCIÓN AL NO PODER CAPTAR LA INFORMACIÓN DE CENTROS ACUICOLAS EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO, REALIZAN UNA ESTIMACIÓN DE LA VENTA INTERNA.

CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR:

VCAT: LA BASE DE DATOS, CONTIENE UN PRIMER CAMPO [AÑO] Y UN SEGUNDO [TOTAL] EN EL QUE SE ALMACENA EL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNO PARA EL AÑO ASOCIADO. POR EL MOMENTO NO ES POSIBLE DESAGREGAR ESTA INFORMACIÓN POR REGIONES.

VCAE2030 : ES UNA CONSTANTE QUE REPRESENTA EL VOLUMEN COMERCIALIZADO EN EL 2030. SU ESTIMACIÓN ES PRODUCTO DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN CORRESPONDIENTES AL PERÍODO 2009 – 2022, SEGÚN LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$VCAE2030 = K_1 \times X + K_2$$

DONDE:

VCAE2030 = VOLUMEN COMERCIALIZADO EN EL MERCADO INTERNO DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA ESTIMADO PARA EL AÑO 2030.

K1 = PRIMERA CONSTANTE ESTIMADA DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN 2009-2022.

K2 = SEGUNDA CONSTANTE ESTIMADA DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN 2009-2022.

X = NÚMERO DE AÑOS ENTRE 2009 – 2030 (21 AÑOS)

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

BASE DE DATOS DE LA OFICINA GENERAL DE EVALUACION DE IMPACTO Y ESTUDIOS ECONOMICOS DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024
Hora : 7.09.00 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 2

SECTOR : 38 PRODUCCION

PLIEGO : 038 MINISTERIO DE LA PRODUCCION

INDICADOR : 4379 PORCENTAJE DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS A NIVEL INTERNACIONAL

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0094 ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO EXTERNO EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN TM EN UN AÑO T, ENTRE EL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN TM ESTIMADO PARA EL AÑO 2030, MULTIPLICADO POR 100.

$$PVCAX = (VCAXT/(VCAEX2030)) \times 100$$

DONDE:

PVCAX = PORCENTAJE DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS A NIVEL INTERNACIONAL.

VCAXT = VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN TM EN UN AÑO T.

VCAEX2030 = VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN TM ESTIMADO PARA EL AÑO 2030.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: EL VOLUMEN DE COMERCIALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS DE LAS CATEGORÍAS PRODUCTIVAS AMYPE Y AREL NO ES PRECISA DEBIDO A QUE EN LOS GOBIERNOS REGIONALES (DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCIÓN) NO CUENTAN CON ADECUADOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA NI METODOLOGÍAS DE ESTIMACIÓN ESTADÍSTICA PARA CAPTAR INFORMACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN EN LAS REGIONES, EN OTROS CASOS ESTAS NO EXISTEN. POR ELLO SOLO SE CUENTA CON EL VOLUMEN GENERAL Y NO EL DESAGREGADO POR REGIONES.

SUPUESTOS: ESTABILIDAD POLÍTICA Y ECONÓMICA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, ASÍ COMO LA AUSENCIA DE EPIZOOTIAS, EVENTOS CLIMÁTICOS, SANITARIOS Y AMBIENTALES ADVERSOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y LA POBLACIÓN MUNDIAL QUE PUEDEN AFECTAR LAS EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS ACUICOLAS.

LAS AMYGE CONTINÚAN REPORTANDO LOS VOLÚMENES DE COSECHA. ASIMISMO, LOS GOBIERNOS REGIONALES INCREMENTAN EL REPORTE DE INFORMACIÓN. PRECISIONES TÉCNICAS: LA UNIDAD DE MEDIDA DEL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS EN EL MERCADO EXTERNO ES EN TONELADAS MÉTRICAS. LA INFORMACIÓN ES CAPTADA DE FUENTE PRIMARIA A TRAVÉS DE INFORMES MENSUALES REMITIDOS POR PARTE DE LOS ACUICULTORES AMYGE A LA OGEEF DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN Y DE FUENTE SECUNDARIA A PARTIR DE LA BASE DE DATOS DE SUNAT (ADUANAS), RESPECTO A LAS EXPORTACIONES DE LAS ESPECIES ACUICOLAS Y DE LA INFORMACIÓN REMITIDA POR ALGUNOS GOBIERNOS REGIONALES SOBRE LOS ACUICULTORES AMYPE Y AREL.

CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR:

VCAXT: LA BASE DE DATOS, CONTIENE UN PRIMER CAMPO [AÑO] Y UN SEGUNDO [TOTAL] EN EL QUE SE ALMACENA EL VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL PARA EL AÑO ASOCIADO. POR EL MOMENTO NO ES POSIBLE DESAGREGAR ESTA INFORMACIÓN POR REGIONES.

VCAEX2030: ES UNA CONSTANTE QUE REPRESENTA EL VOLUMEN COMERCIALIZADO EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN EL 2030. SU ESTIMACIÓN ES PRODUCTO DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN CORRESPONDIENTES AL PERÍODO 2009 – 2022, SEGÚN LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$VCAEX2030 = K_1 * X + K_2$$

DONDE:

VCAEX2030 = VOLUMEN COMERCIALIZADO DE PRODUCTOS ACUICOLAS PERUANOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL EN TM, ESTIMADO PARA EL AÑO 2030.

K1 = PRIMERA CONSTANTE ESTIMADA DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL 2009-2022.

K2 = SEGUNDA CONSTANTE ESTIMADA DE LA PROYECCIÓN LINEAL DE LOS VOLÚMENES DE COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL 2009-2022.

X = NÚMERO DE AÑOS ENTRE 2009 – 2030 (21 AÑOS).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

BASE DE DATOS DE LA OFICINA GENERAL DE EVALUACION DE IMPACTO Y ESTUDIOS ECONOMICOS DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024
Hora : 7.09.00 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 3

SECTOR : 38 PRODUCCION

PLIEGO : 038 MINISTERIO DE LA PRODUCCION

INDICADOR : 4134 PORCENTAJE DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0094 ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

VOLUMEN DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA EN EL AÑO T, ENTRE EL VOLUMEN DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA ESTIMADO PARA EL AÑO 2030, MULTIPLICADO POR 100.

$$PCA = (VCAT/VCAE(2030)) \times 100$$

DONDE:

PCA = PORCENTAJE DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA.

VCAT = VOLUMEN DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA EN UN AÑO T.

VCAE2030 = VOLUMEN DE COSECHA DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS DE LA ACTIVIDAD ACUICOLA ESTIMADO PARA EL AÑO 2030.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: EL VOLUMEN DE COSECHA DE LA ACUICULTURA DE AMYPE Y AREL ES ESTIMADO DEBIDO A QUE EN LOS GOBIERNOS REGIONALES (DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCION) NO CUENTAN CON ADECUADOS SISTEMAS DE CAPTACION DE INFORMACION ESTADISTICA NI METODOLGIAS DE ESTIMACION ESTADISTICA, EN OTROS CASOS ESTAS NO EXISTEN; ASI COMO LA LIMITADA ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS REGIONALES DE LA PRODUCCION, A LOS ACUICULTORES AMYPE Y AREL, PARA LA VERIFICACION DE LOS NIVELES DE PRODUCCION REPORTADOS.

SUPUESTOS: ESTABILIDAD POLITICA Y ECONOMICA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, ASI COMO LA AUSENCIA DE EPIZOOTIAS, EVENTOS CLIMATICOS, SANITARIOS Y AMBIENTALES ADVERSOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS Y LA POBLACION MUNDIAL QUE PUEDEN AFECTAR LAS EXPORTACIONES DE LOS PRODUCTOS ACUICOLAS.

LAS AMYGE CONTINUAN REPORTEANDO LOS VOLUMENES DE COSECHA, ASIMISMO, LOS GOBIERNOS REGIONALES MANTIENEN O MEJORAN LA INFORMACION REPORTADA.

PRECISIONES TECNICAS: LA INFORMACION PRINCIPAL SE OBTIENE DE LOS INFORMES MENSUALES REMITIDOS POR LAS EMPRESAS AMYGE A LA OGEIEE DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION. LA OGEIEE TAMBIEN SE CUENTA CON INFORMACION REMITIDA POR LOS GOBIERNOS REGIONALES SOBRE LOS VOLUMENES DE COSECHA ACUICOLA DE EMPRESAS AMYPE Y AREL. LA INFORMACION ES CAPTADA DE FUENTE PRIMARIA A TRAVES DE INFORMES MENSUALES REMITIDOS POR PARTE DE LOS ACUICULTORES AMYGE A LA OGEIEE DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION Y DE FUENTE SECUNDARIA A PARTIR DE LA INFORMACION REMITIDA POR LOS GOBIERNOS REGIONALES SOBRE LOS VOLUMENES DE COSECHA ACUICOLA DE LOS ACUICULTORES AMYPE Y AREL.

CONSTRUCCION DEL INDICADOR:

VCAT: LA BASE DE DATOS, CONTIENE UN PRIMER CAMPO [AÑO] Y UN SEGUNDO [TOTAL] EN EL QUE SE ALMACENA EL VOLUMEN DE COSECHA PARA EL AÑO ASOCIADO. POR EL MOMENTO NO ES POSIBLE DESAGREGAR ESTA INFORMACION POR REGIONES.

VCAE2030: ES UNA CONSTANTE QUE REPRESENTA EL VOLUMEN DE COSECHA EN EL AÑO 2030. PARA LA ESTIMACION SE HAN CONSIDERADO LOS VOLUMENES DE COSECHA CORRESPONDIENTES A LOS AÑOS 2016 Y 2022, GENERANDOSE UNA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO, SEGUN LA SIGUIENTE FORMULA:

$$T = [(N_F/N_I)]^{(1/T)} - 1$$

DONDE:

T = TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO

NI = COSECHA EN EL MOMENTO INICIAL DEL PERIODO I

NF = COSECHA AL FINAL DEL PERIODO F

T = TIEMPO TRANSCURRIDO ENTRE 2016(I) Y 2022(F) (7 AÑOS).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

BASE DE DATOS DE LA OFICINA GENERAL DE EVALUACION DE IMPACTO Y ESTUDIOS ECONOMICOS DEL MINISTERIO DE LA PRODUCCION

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL