

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 06/05/2024
 Hora : 12.49.31 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 1

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 012 COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y VIDA SIN DROGAS - DEVIDA

INDICADOR : 3792 PRODUCTIVIDAD DE CULTIVOS ALTERNATIVOS PROMOVIDO EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA COCALERA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0072 PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

KG

METODO DE CALCULO

PRODUCTIVIDAD DE CULTIVO I= SUMATORIA Q_JI / SUMATORIA S_JI

DONDE:

Q_JI = CANTIDAD COSECHADA DEL CULTIVO I POR EL PRODUCTOR J (KG)

S_JI = SUPERFICIE COSECHADA DEL CULTIVO I POR EL PRODUCTOR J (HA)

I = 1 (CACAO) O 2 (CAFÉ)

J = 1, 2, 3, ..., N

N = NUMERO TOTAL PRODUCTORES DEL CULTIVO (CACAO O CAFÉ)

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

1. LIMITACIONES:

EL RECOJO DE INFORMACIÓN PUEDE SER LIMITADO (PARCIAL) AL NO PODERSE APLICAR LA ENCUESTA A TODA LA MUESTRA PROGRAMADA DEBIDO A QUE LAS CONDICIONES DE INSEGURIDAD EN ALGUNAS ZONAS PUEDEN LIMITAR EL TRABAJO DE CAMPO.

2. SUPUESTOS

LOS ENCUESTADOS MANIFIESTAN VERACIDAD EN SUS RESPUESTAS Y MUESTRAN DISPOSICIÓN PARA BRINDAR LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LAS ENTREVISTAS LAS DIFICULTADES QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN, NO AFECTAN LA REPRESENTATIVIDAD DE LA MUESTRA ENTREVISTADA Y LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS DE LA MISMA.

EXISTE CONTROL SOBRE LA PRESENCIA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE PUEDEN AFECTAR SIGNIFICATIVAMENTE LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS ALTERNATIVOS (CAFÉ, CACAO).

3. PRECISIONES TÉCNICAS:

LA INFORMACIÓN SE OBTIENE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA ENCUESTA (INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN) A UNA MUESTRA ESTADÍSTICAMENTE REPRESENTATIVA DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA EN EL ÁMBITO GEOGRÁFICO DE INTERVENCIÓN. LOS DATOS DE LAS VARIABLES UTILIZADAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR SE DESAGREGAN A NIVEL DE: A) VRAE/NO VRAE Y B) DIRECTO (INTERVENCIÓN IMPLEMENTADA POR DEVIDA) / INDIRECTO (INTERVENCIÓN IMPLEMENTADA POR ENTIDADES EJECUTORAS) Y SE AGREGAN UTILIZANDO COMO FACTOR DE PONDERACIÓN EL NÚMERO DE FAMILIAS.

UN ASPECTO IMPORTANTE EN EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN ES LA UNIDAD DE MEDIDA DE LA CANTIDAD COSECHADA; ESTA INFORMACIÓN DEBE SER HOMOLOGADA EN CADA ZONA DE EVALUACIÓN A UNA UNIDAD ESTÁNDAR: KILOGRAMOS.

EL INFORME DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS DEL PP PIRDAIS SE ALMACENA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE DEVIDA (SIMDEV).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA ANUAL DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL DESARROLLO ALTERNATIVO, INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS. DEVIDA

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

SI

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 06/05/2024
 Hora : 12.49.31 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 2

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 012 COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y VIDA SIN DROGAS - DEVIDA

INDICADOR : 3790 DEPENDENCIA DEL CULTIVO DE COCA EN LAS FAMILIAS DE LAS ZONAS DE INFLUENCIA COCALERA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0072 PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

HA. COCA POR FAMILIA RURAL

METODO DE CALCULO

DEPENDENCIA= SUMATORIA DE S_I/SUMATORIA DE F_I

DONDE:

S_I = SUPERFICIE (HA) DE CULTIVOS DE COCA EN EL DISTRITO I

F_I = NÚMERO DE FAMILIAS RURALES EN EL DISTRITO I

I = 1, 2, 3, ..., N

N = ES EL NÚMERO TOTAL DE DISTRITOS EN EL ÁMBITO DE EVALUACIÓN

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

1. LIMITACIONES:

ESTÁN REFERIDAS A LA DISPONIBILIDAD (TEMPORALIDAD) DE INFORMACIÓN, YA QUE LAS IMÁGENES SATELITALES UTILIZADAS PARA DETERMINAR LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA CORRESPONDEN A LOS ÚLTIMOS MESES DEL AÑO, LAS QUE LUEGO SERÁN PROCESADAS, DE MODO QUE LA INFORMACIÓN ESTARÁ DISPONIBLE APROXIMADAMENTE EN JULIO DEL AÑO SIGUIENTE A LA MEDICIÓN.

2. SUPUESTOS:

SE CUENTA CON IMÁGENES SATELITALES DE TODA LA COBERTURA GEOGRÁFICA PARA LA MEDICIÓN DE LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA. ASIMISMO, SE CUENTA A TIEMPO CON LA INFORMACIÓN DE PROYECCIÓN DE POBLACIÓN POR DISTRITO, LA QUE ES ELABORADA POR EL INEI.

3. PRECISIONES TECNICAS:

EL PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN PARA LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA SE REALIZA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES Y TRABAJO DE CAMPO. LAS IMÁGENES DE SATÉLITE UTILIZADAS PRINCIPALMENTE SON DEL TIPO SPOT (10X10 M DE RESOLUCIÓN ESPACIAL) Y RAPIDEYE (5X5 M) REGISTRADAS ENTRE LOS MESES DE JULIO DEL AÑO N Y ENERO DEL AÑO N+1, CON BAJA COBERTURA DE NUBES.

LA DETERMINACIÓN DE LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA EN EL PERÚ SE SUSTENTA EN LA INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS IMÁGENES SATELITALES PRE-PROCESADAS (ORTO-CORRECCIÓN). LUEGO DE DEFINIR LOS PATRONES DE INTERPRETACIÓN, ESTOS PATRONES SON VERIFICADOS EN CAMPO MEDIANTE INTERPRETACIÓN VISUAL, SOBREVUELO DE VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN EN FUNCIÓN DE LA PENDIENTE. ESTE PROCEDIMIENTO PERMITE IDENTIFICAR LA SUPERFICIE DE CADA PARCELA DE ACUERDO A LA CUENCA COCALERA, REGIÓN, PROVINCIA Y DISTRITO EN LA QUE ESTÁ UBICADA.

UN ASPECTO TÉCNICO IMPORTANTE DE ESTA VARIABLE ES QUE EN SU MEDICIÓN CONSIDERA CULTIVOS DE COCA QUE YA SE ENCUENTRAN EN PRODUCCIÓN, ES DECIR CULTIVOS MAYORES DE UN AÑO. ESTE ASPECTO TÉCNICO ES RELEVANTE PORQUE A VECES SE COMETE EL ERROR DE QUERER OBTENER LA SUPERFICIE DE CULTIVOS DE COCA DE UN AÑO RESTANDO AL VALOR DE LA MEDICIÓN DEL AÑO ANTERIOR LA SUPERFICIE DE CULTIVOS ERRADICADOS, SIN CONSIDERAR QUE LA SUPERFICIE DE CULTIVOS ERRADICADOS CONSIDERA CULTIVOS MENORES DE UN AÑO (QUE AÚN NO SE ENCUENTRAN EN PRODUCCIÓN) ASÍ COMO CULTIVOS ERRADICADOS EN ÁREAS FUERA DE LA COBERTURA DE LAS IMÁGENES SATELITALES UTILIZADAS PARA MEDIR EL INDICADOR.

EL MONITOREO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ARBUSTO DE HOJA DE COCA EN PRODUCCIÓN SE ALMACENA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LUCHA CONTRA LAS DROGAS (SISCOD).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

CENSOS NACIONALES DE INEI XII DE POBLACION Y VII DE VIVIENDA, 2017/ ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DE POBLACION POR DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y DISTRITO, 2018-2020. INEI/REPORTE MONITOREO DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ARBUSTO DE HOJA DE COCA EN PRODUCCION. DEVIDA

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

SI

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 06/05/2024
 Hora : 12.49.31 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 3

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 012 COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y VIDA SIN DROGAS - DEVIDA

INDICADOR : 3789 NIVEL DE INGRESO ANUAL FAMILIAR

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0072 PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

SOLES

METODO DE CALCULO

PASO 1: SE CALCULA EL INGRESO POR TODOS LOS CULTIVOS QUE MANEJA LA FAMILIA, EXPRESADO COMO LA SUMATORIA DE CADA PRODUCTO (CULTIVO) VENDIDO POR EL PRECIO DE VENTA.

INGRESO CULTIVOS=SUMATORIA DE $(CVA_I) * (PVA_I)$

DONDE:

CVA_I= CANTIDAD VENDIDA EN EL AÑO DEL CULTIVO I

PVA_I= PRECIO DE VENTA EN EL AÑO DEL CULTIVO I

I = 1, 2, 3, ..., N ; INDICA EL NÚMERO DE CULTIVO

N = ES EL NÚMERO TOTAL DE CULTIVOS

PASO 2: SE CALCULA EL INGRESO DE SUB PRODUCTOS AGRÍCOLAS, EXPRESADO COMO LA SUMATORIA DE CADA SUB PRODUCTO VENDIDO POR EL PRECIO DE VENTA.

INGRESO DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS= SUMATORIA DE $(CVASUB_I) * (PVASUB_I)$

DONDE:

CVASUB_I= CANTIDAD VENDIDA EN EL AÑO DEL SUBPRODUCTO I

PVASUB_I= PRECIO DE VENTA EN EL AÑO DEL SUBPRODUCTO I

I = 1, 2, 3, ..., N ; INDICA EL NÚMERO DE SUBPRODUCTO

N = ES EL NÚMERO TOTAL DE SUBPRODUCTOS

PASO 3: SE CALCULA EL INGRESO AGRÍCOLA. COMO LA SUMA DEL INGRESO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS, MÁS LOS INGRESOS DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS.

INGRESO AGRÍCOLA=INGRESO DE CULTIVOS+INGRESO DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS

PASO 4: EL PROCEDIMIENTO DE LOS PASOS 1 AL 3 SE REPITE PARA CALCULAR EL INGRESO PECUARIO Y FORESTAL (PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS). EN EL CASO EXTRACTIVO SOLO SE CALCULA PARA PRODUCTOS (PECES, ANIMALES DE MONTE, ETC.)

PASO 5: SE CALCULA EL INGRESO POR OTRAS ACTIVIDADES DEL JEFE DE HOGAR MEDIANTE LA SUMATORIA DEL INGRESO MENSUAL POR OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL JEFE DE HOGAR MULTIPLICADO POR EL NÚMERO DE MESES TRABAJADO DURANTE EL AÑO (SE CONSIGNA SOLO OTRAS DOS ACTIVIDADES DEL JEFE DE HOGAR) MÁS LA CANTIDAD RECIBIDA POR OTROS INGRESOS EN EL AÑO (PENSIONES, RENTAS, ALQUILERES, ETC.).

INGRESO PRODUCTIVO=INGRESO AGRÍCOLA+INGRESO PECUARIO+INGRESO FORESTAL+INGRESO EXTRACTIVO

PASO 6: SE CALCULA EL INGRESO POR OTRAS ACTIVIDADES DEL JEFE DE HOGAR MEDIANTE LA SUMATORIA DEL INGRESO MENSUAL POR OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL JEFE DE HOGAR MULTIPLICADO POR EL NÚMERO DE MESES TRABAJADO DURANTE EL AÑO (SE CONSIGNA SOLO OTRAS DOS ACTIVIDADES DEL JEFE DE HOGAR) MÁS LA CANTIDAD RECIBIDA POR OTROS INGRESOS EN EL AÑO (PENSIONES, RENTAS, ALQUILERES, ETC.).

INGRESO JH= SUMATORIA DE $(IM_I) * (NM_I) + OIA$

DONDE:

IM_I= INGRESO MENSUAL POR LA ACTIVIDAD I

NM_I= NÚMERO DE MESES DEL AÑO QUE TRABAJÓ EN LA ACTIVIDAD I

I = 1 O 2; INDICA EL TIPO DE ACTIVIDAD, SOLO SE CONSIDERA HASTA DOS ACTIVIDADES

OIA= OTROS INGRESOS DURANTE EL AÑO

PASO 7: SE CALCULA EL INGRESO POR OTRAS ACTIVIDADES DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR MEDIANTE LA SUMATORIA DEL INGRESO MENSUAL POR OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR OTROS MIEMBROS DEL HOGAR (MAYORES DE 14 AÑOS) MULTIPLICADO POR EL NÚMERO DE MESES TRABAJADO DURANTE EL AÑO (SE CONSIGNA OTRAS DOS ACTIVIDADES POR CADA MIEMBRO) MÁS LA CANTIDAD RECIBIDA POR OTROS INGRESOS EN EL AÑO (PENSIONES, RENTAS, ALQUILERES, ETC.)

INGRESO OM=SUMATORIA DE $(IM_IJ) * (NM_IJ) + OIA_I$

DONDE:

IM_IJ= INGRESO MENSUAL DEL INTEGRANTE I DE LA FAMILIA POR LA ACTIVIDAD J

NM_IJ= NÚMERO DE MESES DEL AÑO QUE EL INTEGRANTE I DE LA FAMILIA TRABAJÓ EN LA ACTIVIDAD J

J = 1 O 2; INDICA EL TIPO DE ACTIVIDAD, SOLO SE CONSIDERA HASTA DOS ACTIVIDADES

OIA_I= OTROS INGRESOS DURANTE EL AÑO DEL INTEGRANTE I DE LA FAMILIA

I = 1, 2, 3, ..., N ; INDICA EL INTEGRANTE DE LA FAMILIA (NO INCLUYE AL JEFE DE HOGAR)

N = ES EL NÚMERO TOTAL DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA (NO INCLUYE AL JEFE DE HOGAR)

PASO 8 : SE CALCULAN LOS OTROS INGRESOS DE LA FAMILIA COMO LA SUMA DE LOS OTROS INGRESO DEL JEFE DE HOGAR Y LOS INGRESOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR.

OTROS INGRESOS DE LA FAMILIA = OTROS INGRESOS DEL JEFE DE HOGAR + INGRESOS DE OTROS MIEMBROS DEL HOGAR

PASO 9: SE CALCULA EL INGRESO FAMILIAR.

INGRESO FAMILIAR =INGRESO POR ACTIVIDADES PRODUCTIVAS+OTROS INGRESOS DE LA FAMILIA

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

1. LIMITACIONES

EL RECOJO DE INFORMACIÓN PUEDE SER LIMITADO (PARCIAL) AL NO PODERSE APLICAR LA ENCUESTA A TODA LA MUESTRA PROGRAMADA DEBIDO A QUE LAS CONDICIONES DE INSEGURIDAD EN ALGUNAS ZONAS PUEDEN LIMITAR EL DESARROLLO EN EL TRABAJO DE CAMPO.

2.SUPUESTOS

-LOS ENCUESTADOS MANIFIESTAN VERACIDAD EN SUS RESPUESTAS Y MUESTRAN DISPOSICIÓN PARA BRINDAR LA INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LAS ENTREVISTAS
 -LAS DIFICULTADES QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN, NO AFECTAN LA REPRESENTATIVIDAD DE LA MUESTRA ENTREVISTADA Y LA CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS DE LA MISMA

3. PRECISIONES TÉCNICAS:

LA INFORMACIÓN SE OBTIENE MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA ENCUESTA ANUAL (INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN) A UNA MUESTRA ESTADÍSTICAMENTE REPRESENTATIVA DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA EN EL ÁMBITO GEOGRÁFICO DE INTERVENCIÓN.

EL MARCO MUESTRAL ESTÁ CONFORMADO POR LOS BENEFICIARIOS REGISTRADOS EN EL PADRÓN DE BENEFICIARIOS TANTO DE ACTIVIDADES COMO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS, IMPLEMENTADAS A CARGO DE ENTIDADES EJECUTORAS O DIRECTAMENTE POR DEVIDA.

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 06/05/2024
Hora : 12.49.31 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 4

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 012 COMISION NACIONAL PARA EL DESARROLLO Y VIDA SIN DROGAS - DEVIDA

INDICADOR : 3789 NIVEL DE INGRESO ANUAL FAMILIAR

LOS DATOS DE LAS VARIABLES UTILIZADAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR SE DESAGREGAN A NIVEL DE: A) VRAE/NO VRAE Y B) DIRECTO (INTERVENCIÓN IMPLEMENTADA POR DEVIDA) / INDIRECTO (INTERVENCIÓN IMPLEMENTADA POR ENTIDADES EJECUTORAS) Y SE AGREGAN UTILIZANDO COMO FACTOR DE PONDERACIÓN EL NÚMERO DE FAMILIAS.

LA UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR ES EN SOLES, CALCULADOS PARA CADA AÑO, ES DECIR SOLES CORRIENTES.

EL INFORME DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS DEL PP PIRDAIS SE ALMACENA EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE DEVIDA (SIMDEV).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA ANUAL DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL DESARROLLO ALTERNATIVO, INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS. DEVIDA

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL