

Costes de Personal en HE

Jornada sobre Aspectos Legales y Financieros de Horizonte
Europa

Bilbao, 27 de enero de 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



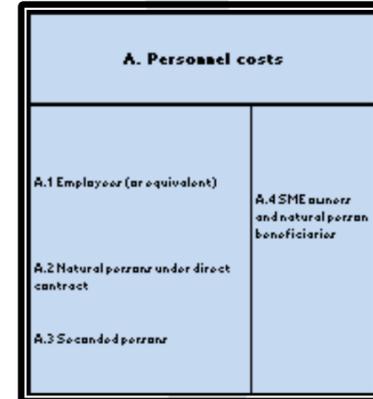
oficina
europea

Costes de personal en Horizonte Europa

- Tipos de personal
- Fórmula General
- Días equivalentes (trabajados)
- Costes de personal y tarifa diaria
- Conclusiones

Tipos de personal

- A.1 Empleados o equivalente
- A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)
- A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)
- A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)



Costes de personal: fórmula general

NEW

$$\text{Coste de la persona} = \text{Días (equivalentes*) trabajados en la acción} \times \text{Tarifa diaria}$$

*redondeados a medio día

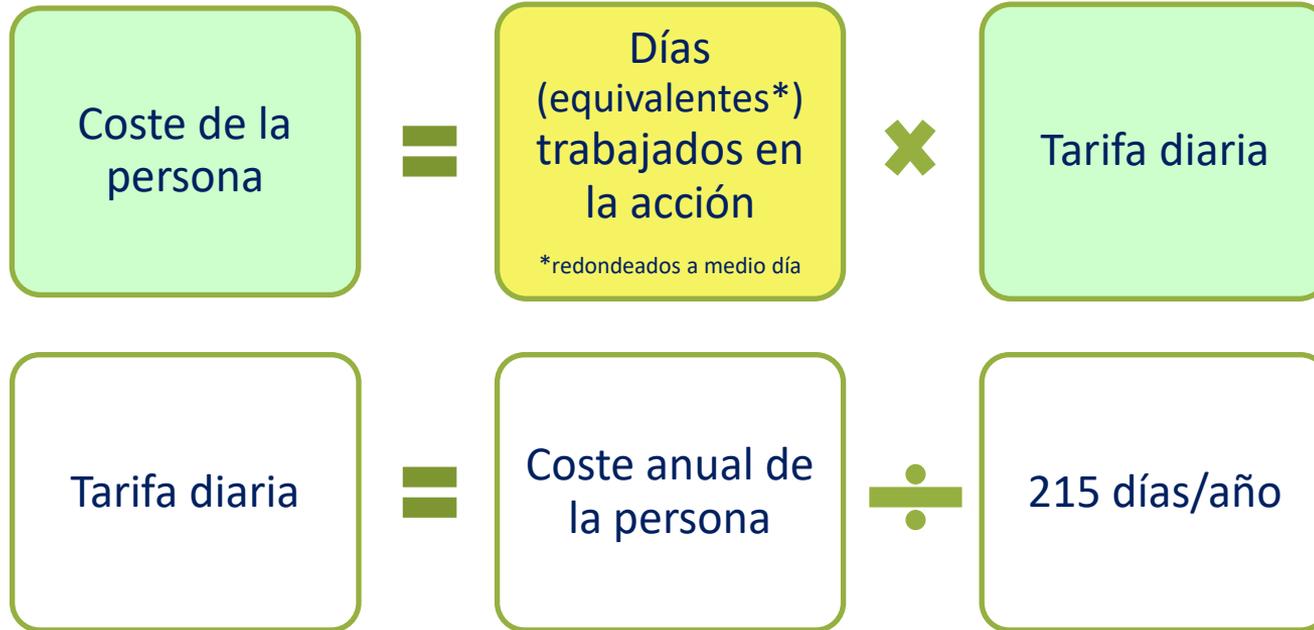


$$\text{Tarifa diaria} = \frac{\text{Coste anual de la persona}}{215 \text{ días/año}}$$

[Model Grant Agreement: V1.1– 15.04.22](#)

[EU Grants: AGA — Annotated Model Grant Agreement: V0.2 DRAFT– 30.11.2021](#)

Costes de personal: fórmula general



[Model Grant Agreement: V1.1– 15.04.22](#)

[EU Grants: AGA — Annotated Model Grant Agreement: V0.2 DRAFT– 30.11.2021](#)

Días-equivalentes

Coste
persona

=

Días-
equivalentes

×

Tarifa
diaria

Días trabajados en la acción (art. 20)

- **Registros de tiempo fiables** (es decir mantener las timesheets en papel o electrónicas para quienes sea practica habitual)
- **Declaración mensual** de los días dedicados al proyecto ([plantilla AGA](#))



Desaparece
declaración
dedicación
exclusiva

Periodicidad de registros o declaraciones:

- **Mensual** ; firmas de participante y supervisor/a
- ¿Quién?: **todo el personal participante** (incluido el personal con dedicación exclusiva)

EU GRANT'S DECLARATION OF DAY'S WORKED ON A PROJECT		YEAR:
<small>To be kept on file in case of audits.</small>		
Project acronym:		Project number:
Participant name:		
Name of the person:		Type of personnel: <small>(employee/ natural person under direct contract/ seconded/ other)</small>

- **Declaración mensual por persona/proyecto:**

1 day or 0,5 day

1 day = number of hours that a full-time employee of the participant has to work in a standard day (e.g. 8 hours).

Días-equivalentes

Coste
persona

=

Días-
equivalentes

×

Tarifa
diaria

Timesheets: conversión de horas a días (art. 20)

Aquellas entidades que registren la dedicación en horas, deberán convertir las horas en días según las siguientes opciones (*n° días-equivalentes = n° horas totales trabajadas / n° horas de un día-equivalente*)

Nº horas de un día-equivalente

1.- **Número fijo de horas** : 1 día-equivalente = 8 horas (215x8=1720 h = H2020)

2.- En base a las **horas productivas anuales medias del beneficiario**, si son al menos el 90 % del total de horas laborables:

Ejemplo:

Horas productivas anuales medias = 1600 h/año

Horas laborables anuales medias = 1720 h/año

1720h x 90% = 1548h < 1600h

1 día-equivalente = 1600 h-año / 215 días-año = 7,44 h/día → (redondeo) → **7,50 h**

3.- En base al **número medio de horas que la persona debe trabajar por día según su contrato**

Ejemplo:

Jornada semanal de 37,5 horas de lunes a viernes

37,5 h / 5 días = 7,50 h/día

1 día-equivalente = 7,50 h

Días-equivalentes declarables en la acción

$$\text{Coste de la persona} = \text{Días-equivalentes trabajados en la acción} \times \text{Tarifa diaria}$$

- Cálculo por persona y periodo
- Resultado final redondeado al medio día más próximo

DOS LÍMITES:

- *“Horizontal Ceiling”* (por persona, por año natural y todos los proyectos EU)
nº días-equivalentes declarados anualmente (todas EU grants) \leq 215 días-año (*FTE)
- *“Reporting period ceiling”* o *“nº máximo días-equivalentes declarables”* (por persona, periodo y proyecto)
nº días-equivalentes declarados \leq (215/12) X nº meses del periodo X % jornada laboral

Costes de personal: tarifa diaria

$$\text{Coste de la persona} = \text{Días (equivalentes*) trabajados en la acción} \times \text{Tarifa diaria}$$

*redondeados a medio día

$$\text{Tarifa diaria} = \text{Coste anual de la persona} \div 215 \text{ días/año}$$

- A.1 Empleado/as o equivalentes
- A.2 Personas naturales con un contrato no laboral
- A.3 Cesiones de personal contra pago
- A.4 Propietario/as de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (Coste Unitario)

Costes de personal: tarifa diaria

- A.1 Empleados o equivalente
 - Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)
 - Caso 1B (Project based remuneration)
 - Caso 1C (costes medios unitarios)
- A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)
- A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)
- A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)

Costes de personal: tarifa diaria

- **A.1 Empleados o equivalente**
 - **Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)**
 - **Caso 1B (Project based remuneration)**
 - **Caso 1C (costes medios unitarios)**
- A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)
- A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)
- A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)

Categoría A.1 – Empleados o equivalentes

Vínculo con la entidad beneficiaria

- **Contrato laboral o acta de nombramiento** (no firman contratos de trabajo pero reciben nombramientos para sus puestos)

Condiciones de elegibilidad de costes de empleados o equivalentes:

- Formas de financiación: costes reales o costes unitarios.
- Condiciones generales de elegibilidad (reales o unitarios): incurridos durante la acción, ser necesarios, razonables...
- Y estar **pagados de acuerdo con la legislación nacional, convenio colectivo, contrato laboral / régimen estatuario del nombramiento.**

Categoría A.1 – Empleados o equivalentes

A tener en cuenta:

- Necesario calcular la **TARIFA DIARIA**
- Cálculo de tarifas por **REPORTING PERIOD** y por **PERSONA**

$$\text{Tarifa diaria} = \frac{\text{Coste anual de la persona}}{215}$$

- **Costes reales de los meses del año en curso** cuando se haga el informe financiero (ya no se puede utilizar el coste del *last closed financial year*)
- Se pueden seguir **deduciendo los días de permiso maternal/paternal**

Categoría A.1 – Empleados o equivalentes

Tarifa diaria

Coste anual
de la persona

215

Conceptos elegibles (numerador)

- **Sueldos**
- Contribuciones a la **SS obligatorias** empleado/empleador
- **Impuestos** y otros costes obligatorios
- **Complementos fijos** (contribución a pensión, ayuda familiar, etc. **con base en legislación nacional/Convenio**)
- **Complementos variables** siempre que:
 - Basados en **criterios objetivos** según reglas internas
 - **Pagados consistentemente** independientemente de la fuente de financiación (ej.: no solo en europeos)

OK

- **Pagos de dividendos** (distribución de beneficios)
- Bonus basados en **objetivos comerciales**
- **Complementos variables arbitrarios** (ni objetivos, ni pagados de forma consistente)
- **Bonus vinculados a la disponibilidad u obtención de fondos**

NO OK

CUANTIA		PRECIO	CONCEPTO				DEVENGOS	DEDUCCIONES
30,00	49,630	1	*Salario Base				1.488,89	
30,00	18,611	30	*P.P.EXTRAS				558,33	
		32	*A CTA CONVENIO				644,44	
30,00	1,389	82	*Seguro médico				41,67	
30,00	0,111	83	*Seguro médico 2				3,33	
30,00	6,000	84	*Cheque Gourmet				180,00	
		789	Dcto.Conceptos en Especie					225,00
		995	COTIZACION CONT.COMU 4,70					137,08
		996	COTIZACION FORMACION 0,10					2,92
		997	COTIZACION DESEMPLEO 1,55					45,21
		999	TRIBUTACION I.R.P.F.17,14					461,92
REM. TOTAL		P.P.EXTRAS	BASE S.S.	BASE A.T. Y DES.	BASE I.R.P.F.	T. DEVENGADO	T. A DEDUCIR	
2.916,66			2.916,66	2.916,66	2.694,99	2.916,66	872,13	

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)

Tarifa diaria

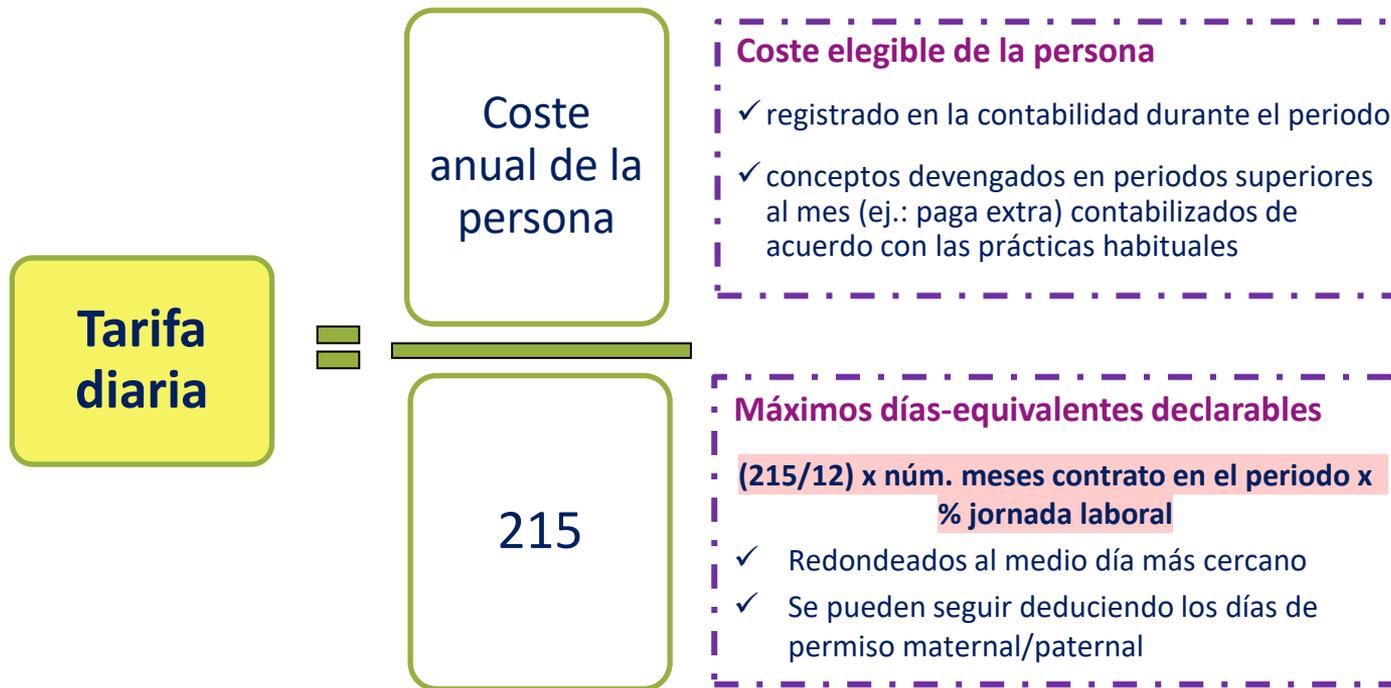
Coste anual
de la persona

215

TARIFA DIARIA

- **Numerador:** coste elegible de personal registrados en la contabilidad durante el reporting period;
Conceptos devengados en periodo superior al mes (ej.: paga extra) siempre que estén contabilizados, de acuerdo con las prácticas habituales
- **Denominador:** *nº máximo días-equivalentes declarables* durante el periodo 215 días al año, prorrateados para periodos inferiores o superiores al año
 $(215/12) \times \text{núm. meses contrato en el periodo} \times \% \text{ jornada laboral}$
Redondear al medio día más próximo
Solamente se pueden deducir días de baja por maternidad/paternidad

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)



[Model Grant Agreement: V1.1–15.04.22](#)

[EU Grants: AGA — Annotated Model Grant Agreement: V0.2 DRAFT–30.11.2021](#)

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)

Casos especiales

- **Indemnización por fin de contrato** elegible:
 - Solamente la parte que la persona ha trabajado en la acción
 - Se calcula aparte del *daily rate* y se suma al coste de personal obtenido de ese modo

- **Teletrabajo** se acepta si:
 - Las reglas internas del beneficiario lo permiten
 - Se cumplen las reglas

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)

Ejemplo 1: COSTES DE PERSONAL para calcular el *daily rate*.
Reporting period de 6 meses (01/diciembre/2021 a 31/mayo/2022)

Contabilidad:

Diciembre: 3.000 €

Paga extra Navidad: 3.000 €

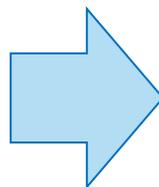
Enero: 3.060 €

Febrero: 3.060 €

Marzo: 3.060 €

Abril: 3.060 €

Mayo: 3.060 €



**Costes totales de personal
durante el RP:**

21.300 €

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)

Si la jornada cambia durante el periodo, se calcula en dos fases

Ejemplo 2: MÁXIMOS DIAS-EQUIVALENTES DECLARABLES para calcular el *daily rate*:
Reporting period de 6 meses (01/enero/2022 a 30/junio/2022)

Tiempo completo:

$$[(215/12) \times 6] \times 1 =$$

107,5 días

Tiempo parcial
(1/2 jornada):

$$[(215/12) \times 6] \times 0,5 =$$

54 días

Nueva contratación
(01/06/2022) a tiempo completo:

$$[(215/12) \times 1] \times 1 =$$

18 días

Categoría A.1 - Empleados (caso 1A)

Ejemplo 3: PERMISO PARENTAL

Reporting period de 18 meses (**01/enero/2022 a 30/junio/2023**) baja parental 30d.

Costes 3.000€/mes (1.000€/mes periodo permiso).

COSTES

3.000€/mes x 17meses =
51.000€

1.000€/mes x 1 mes = 1.000€

COSTE = 52.000€

MÁXIMOS DÍAS-EQUIVALENTES DECLARABLES

$[(215/12 \times 18)] - 30 \text{ días} =$

292,5 días

DAILY RATE

52.000 € / 292,5 días =

177,78€/día

Costes de personal: tarifa diaria

➤ A.1 Empleados o equivalente

➤ Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)

➤ **Caso 1B (Project based remuneration)**

➤ Caso 1C (costes medios unitarios)

➤ A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)

➤ A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)

➤ A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)

Categoría A.1 - Empleados (caso 1B)

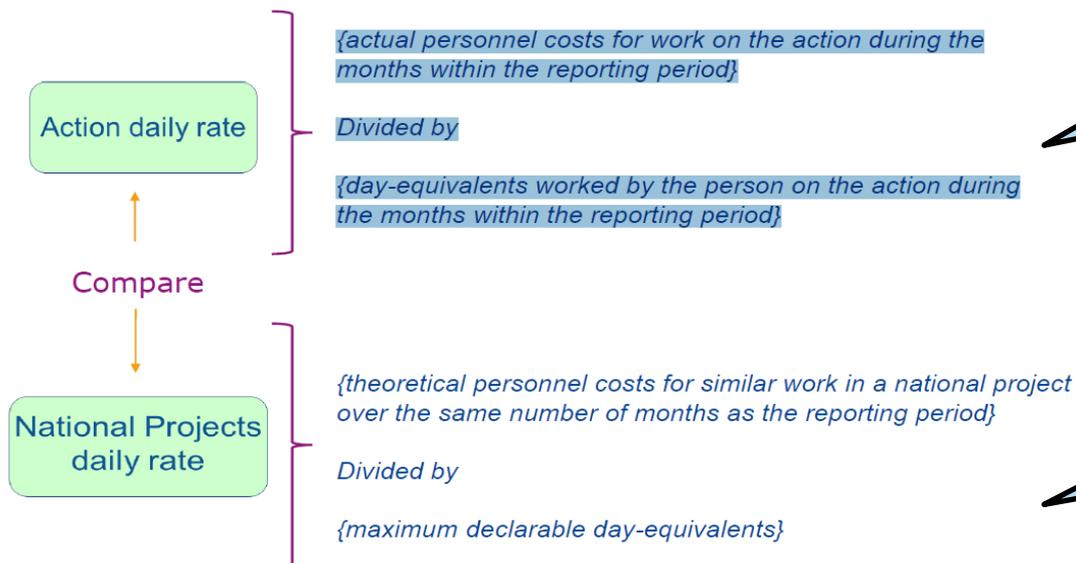
Coste anual de la persona

Tarifa diaria

215

Caso 1B - Project Based Remuneration

- Empleados cuya remuneración se incrementa por la participación en proyectos específicos (práctica habitual y pagada de manera consistente)
- Será necesario hacer dos cálculos y aplicar el resultado menor :



+ bonus por participar en el proyecto
- bonus por participar en otros proyectos

National Projects: todos los proyectos financiados por cualquier esquema nacional, incluso cofinanciados

Costes de personal: tarifa diaria

➤ A.1 Empleados o equivalente

➤ Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)

➤ Caso 1B (Project based remuneration)

➤ **Caso 1C (costes medios unitarios)**

➤ A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)

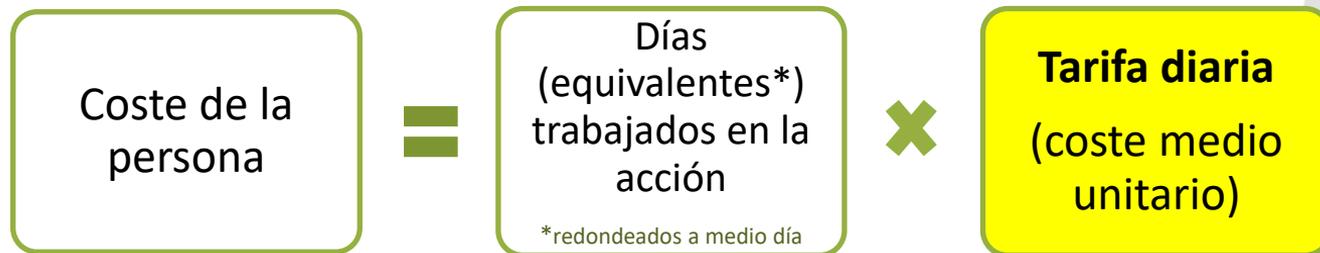
➤ A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)

➤ A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)

Categoría A.1 - Empleados (caso 1C)

Caso 1C - Costes medios de personal (Unit Cost)

- Para entidades que calculen **costes medios de personal** por categorías profesionales **como forma habitual**
- Dicha metodología:
 - debe excluir los costes no elegibles y/o incluidos en otras categorías,
 - debe basarse en criterios objetivos, y
 - aplicarse de forma consistente más allá de proyectos HE



Costes de personal: tarifa diaria

- A.1 Empleados o equivalente
 - Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)
 - Caso 1B (Project based remuneration)
 - Caso 1C (costes medios unitarios)
- **A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)**
- **A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)**
- A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)

Categorías A.2 y A.3

- *A.2 Personas naturales con un contrato no laboral (natural persons under direct contract), y*
- *A.3 personal cedido a título oneroso (seconded persons by a third party against payment en H2020)*

Sus costes reales son elegibles si:

- **Vínculo** entre la persona y la entidad beneficiaria:
 - Contrato directo entre la beneficiaria y la persona natural o contrato entre la beneficiaria y la empresa de la cual dicha persona es propietaria única, no habiendo más personal contratado.
 - Acuerdo de adscripción entre la beneficiaria y la empresa empleadora de la persona natural; la empresa empleadora asume los costes de la persona que trabaja para la beneficiaria
- Trabajan en **condiciones similares** a las de un empleado (organización, presencialidad, etc.)
- El **resultado del trabajo** pertenece en principio al beneficiario o al menos debe tener derechos de acceso suficientes para cumplir las obligaciones del GA
- **Remuneración similar** al personal que realiza tareas similares

**** EL COSTE INCLUYE EXCLUSIVAMENTE COSTES DE REMUNERACIÓN ****

Categorías A.2 y A.3

Coste
persona

=

Días-
equivalentes

x

Tarifa
diaria

¿Cómo calcular el Daily Rate para categorías A.2 y A.3?

1.- **Tarifa diaria** establecida en el contrato

2.- Si el contrato establece una **tarifa horaria** se deberá multiplicar x8

$$\text{Tarifa diaria} = \text{tarifa horaria} \times 8$$

3.- Si el contrato establece un **precio total fijo** por realizar el trabajo y un **nº de días/horas**:

$$\text{Tarifa diaria} = \text{tarifa fija por el trabajo} / \text{días declarables}$$

4.- Si el contrato establece un **precio total fijo** por realizar el trabajo pero **NO incluye un número de días/horas**:

$$\text{Tarifa diaria} = \text{precio total por el trabajo} / \text{pro-rata de 215 días declarables al año} \\ (\text{en base a la duración del contrato en el reporting period})$$

Categorías A.2 y A.3

Coste anual
de la persona

Tarifa diaria

215

4.- Si el contrato establece un precio total fijo por realizar el trabajo pero NO incluye un número de días/horas:

*Tarifa diaria = precio total por el trabajo / pro-rata de 215 días declarables al año
(en base a la duración del contrato en la reporting period)*

Ejemplo:

- El contrato tiene una duración de 6 meses (del 1/01/2022 al 30/06/2022).
- El contrato fija una retribución mensual de 3.000 euros, pero no establece explícitamente el número de días/horas a trabajar.
- Según sus registros: la persona trabajó 60 días

$$\begin{aligned}\text{Costes de personal} &= 60 \text{ días} \times \text{daily rate} \\ \text{Daily rate} &= \text{costes de personal anuales} / \text{prorratio de 215} \\ &= (3\,000 \text{ €-mes} \times 6 \text{ meses}) / [(215/12) \times (6 \text{ meses})] \\ &= 18\,000 \text{ €} / (215 \times 0,5) \\ &= 18\,000 \text{ €} / 107,5 \text{ días} = 167,44 \text{ €/día}\end{aligned}$$

Costes de personal de la acción = 60 días x 167,44 = 10 046,4 €

Costes de personal: tarifa diaria

- A.1 Empleados o equivalente
 - Caso 1A (CASUÍSTICA GENERAL)
 - Caso 1B (Project based remuneration)
 - Caso 1C (costes medios unitarios)
- A.2 Personas naturales con un contrato directo (contrato no laboral)
- A.3 Cesiones de personal con contraprestación: seconded persons (IK contributions against payment de H2020)
- **A.4 Dueños de PYMEs y personas naturales que no reciben salarios (coste unitario)**

Categoría A.4 - Propietarios PYMES

Coste
persona

=

Días-
equivalentes

×

Tarifa
diaria

➤ A.4 Propietarios de PYMEs y personas naturales que no reciban un salario

- Sus costes (tarifa diaria) se calculan como **costes unitarios** de acuerdo con el **método establecido en el Anexo 2a**
- En el caso español para convocatorias 2023-2024 el día está valorado en 257,67 euros

$$\begin{array}{c} \text{Coste de la} \\ \text{persona} \end{array} = \begin{array}{c} \text{Días} \\ \text{(equivalentes*)} \\ \text{trabajados en la} \\ \text{acción} \\ \text{*redondeados a medio día} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{Tarifa diaria} \\ 257,67 \text{ (ES)} \end{array}$$

Decision
C(2020) 7115
PF MSCA

[Model Grant Agreement: V1.1-15.04.22](#)

[EU Grants: AGA — Annotated Model Grant Agreement: V0.2 DRAFT-30.11.2021](#)

Costes de personal: conclusiones

- 4 tipos de personal
- Nueva fórmula en días
- Tiempo dedicado al proyecto en unidad diaria
- Registros y/o declaraciones de todo el personal participante
- Límite por periodo de justificación y por año natural
- Tarifa diaria:
Metodología según tipología de personal

Fuentes de información y guías prácticas:

- Portal Español HE (información y eventos): <http://www.HorizonteEuropa.es>
- NCPs HE: <https://www.horizonteeuropa.es/listado-ncps>

Aspectos Legales y Financieros



Mª Carmen Bello
FECYT
carmen.bello@fecyt.es
91 425 09 09



Andrés Martínez
SOST (Oficina Española de Ciencia y Tecnología) - CDTI
andres.martinez@sost.be
+32 2 289 26 96/95



Ichka Leon
CSIC
i.leon.ncp@csic.es
+ 34 91 568 15 75



Gustavo García
Oficina Europea. FECYT, MCIN
gustavo.garcia@fecyt.es
+34 91 425 09 09



Diana Castrillón
Universitat Politècnica de València
diana.castrillon@sgi.upv.es
+34 96 3877000 ext 74091

¡Gracias por
su atención!



M^a Carmen Bello
Bilbao, 27 de enero de 2023